první den s mobilem, WAP je jen bublina, odblokování mobilů

vyhrajte nový mobil Benefon Q

mobility

Jak vybrat nejlepší mobil

16 stran navíc za stejnou cenu

10–2000–II
15 Kč–20 Sk
vyšlo 5. října 2000

jak se stát mobilním

Petr Broža

Řada lidí má o mobilním telefonování zkreslené informace – dávají si dohromady mobilního operátora, který poskytuje služby, a mobilní telefon, tedy samotný přístroj, který je bez aktivovaných služeb k ničemu. Dozajista za to mohly reklamy typu „mobilní telefon EuroTel bych si nikdy nekoupil“. Přitom je nutné přístroj a příslušnost k operátorovi rozlišovat, oddělit od sebe. Nemáte tedy mobilní telefon EuroTel (Paegas, Oskar), ale mobilní telefon, se kterým využíváte služeb mobilního operátora EuroTel (Paegas, Oskar). Chcete-li se stát mobilním, musíte si pořídit nejen mobil, ale také aktivovat nějakou službu.

Výběr správné služby, která bude přesně vyhovovat vašim požadavkům, je těžší, než vybrat vhodný telefon. Se službou je také spjata volba operátora. V Česku jsou nyní už tři, takže výběr je ještě komplikovanější než třeba před rokem. Každopádně je ale vhodnější nejdříve zvolit mobilní službu a až poté si vybrat patřičný telefon.

Máte nový mobil a nevíte co s ním? Nalistujte vystřihovánku na straně 47.

který operátor bude ten váš?

Tři současní operátoři nezačali své služby nabízet najednou. První zde byl EuroTel, který již v roce 1992 začal provozovat mobilní síť založenou na starší technologii NMT. Tato síť se dnes nazývá Tip a EuroTel ji spíše jen udržuje při životě. I když tato starší síť nemůže nabídnout tolik možností jako její novější bratříček GSM, pokrývá téměř celou republiku, umí posílat textové zprávy nebo rozpoznat volajícího, což jsou moderní služby. Aby EuroTel získal nové zákazníky pro tuto službami omezenou síť, nabízí velmi nízké ceny, u nejlevnějšího programu dokonce za určitých podmínek neplatíte žádný měsíční paušál. Zvolíte-li si síť Tip, nebudete moci volat ze zahraničí (jen ze Slovenska) – v cizině totiž tyto sítě neexistují. Sítě NMT nemají velkou perspektivu, v dalším textu se proto budeme věnovat hlavně modernějším a více používaným sítím GSM.

GSM je investice do budoucnosti

Většina telefonistů správně zvolí digitální síť GSM, která má mnoho výhod: kromě dalších služeb nabízí lepší kvalitu přenášeného hlasu a je pro ni větší výběr telefonů. GSM má však více předností, proto je také telefonování mírně dražší než v síti Tip. Sítě GSM jsou v Česku dostupné od roku 1996. Tehdy spustili své služby operátoři

na dalších stranách se dozvíte

- na co se zaměřit při výběru operátora a mobilní služby
- kdy se hodí předplacenka a kdy je lepší tarif
- jak vybrat ten nejlepší mobil

obsah 10-2000

3 jak se stát mobilním
Co byste rozhodně měli vědět, než si pořídíte mobil

WAP je jen nafouknutá bublina 14
Je WAP opravdu tak zázračná služba, jak se všeobecně tvrdí?

rok poté 18
Jeden rok s Oskarem

stříháme hraniční dráty 20
Odblokování mobilů

digitální fotoaparát roku 2000 21
Čtenářská anketa

26 recenze
Mobilní telefony: Nokia 6210, Nokia 3310, Ericsson R310s, Motorola Timeport i2000, Siemens S35i, adaptér na tři karty SIM **kapesní počítač:** Palm m100 **notebooky:** Compaq Presario 12XL 222, Acer TravelMate 522TX **doplňky:** Dicota **Digitální foto&video:** Canon Digital IXUS, Epson PhotoPC 3000Z, Canon DM-XM1

první den s mobilem 47
Nebojte se svého nového mobilního telefonu

49 dobít či nedobít?
Jaké možnosti máte při dobíjení předplacených karet

generální mobilní servis 55
Odpovídáme na nejčastější mobilní otázky

cenová zahrada 59
Přehledy cen a parametrů mobilních telefonů a služeb, notebooků, kapesních počítačů a digitálních fotoaparátů

30 mobilních dnů

Computer Press spustil nový server MobilMania.cz (www.mobilmania.cz), který se věnuje všemu kolem mobilních telefonů. Nenajdete zde články pro telekomunikační odborníky, nebudou vás nudit suché analýzy a nezajímavé zprávy. MobilMania.cz je praktický web plný tipů, rad a novinek. S jeho pomocí si vyberete mobilní telefon, který přesně sedne vašim požadavkům, najdete nejvýhodnějšího operátora a službu. Když máte mobilní problém, zeptáte se v poradně.

Legální zvonění: v minulých Mobilitách jsem se pozastavil nad žalobou hudebního vydavatelství EMI na server **www.yourmobile.com**, který zasílal vyzváněcí melodie na mobilní telefony. Jen pár dnů nato se objevila zpráva, že vyzváněcí melodie z písní, na které má EMI autorská práva, bude nabízet Nokia ve svém klubu (**club.nokia.com**). Cena za jedno vyzvánění má být prý nižší než jeden dolar.

Bude nový název úspěšnější? Microsoft, který před časem inovoval svůj kapesní operační systém Windows CE na Pocket PC, přichází s podobným krokem i u přenosných počítačů s klávesnicí. Nové počítače se budou jmenovat Handheld PC 2000; připravte se ale na to, že najdete plnohodnotné notebooky za nižší cenu.

Nokia s EuroTelem předvedli první videohovor v České republice prostřednictvím zkušební sítě třetí generace (3G). Mobilní sítě GSM tady dlouho nebudou samy, za pár let jejich možnosti rozšíří sítě UMTS.

Zavirované mobily. Dokonce v hlavních večerních zprávách se objevila informace o virech, které dokážou zničit mobilní telefon. Výpovědi odborníků byly tak umně sestříhané, že tato fáma vypadala velice věrohodně. Nemusíte mít strach, současné mobily vám žádný virus nezničí. Co ale bude v budoucnu, až mobilní telefony budou obsahovat operační systém podobný těm v kapesních počítačích, nikdo neví.

Na Slovensku po sekundách. U předplacených karet Prima slovenského Globtelu nově platíte přesně za dobu, po kterou voláte. Žádné půlminutové intervaly jako u Paegasu a EuroTelu, žádná Oskarova tarifikace po sekundách, ke které se dostanete až po celém rozhovoru (tedy jedné celé provolané minutě) – když u Primy voláte šest sekund, z kreditu zmizí přesná částka. Tady můžeme jen závidět. 1

Marek Lutonský

EuroTel a RadioMobil (ten provozuje síť Paegas). V letošním roce se k nim přidal i třetí operátor Český Mobil se svou sítí Oskar.

Při volbě operátora a jeho mobilní služby byste se měli vyvarovat nejrůznějších předsudků, kterými vás bude zahrnovat okolí, a brát v úvahu pouze a jen fakta. Když budete sondovat v okolí a ptát se přátel, jakého operátora doporučují, zpravidla nedají dopustit na toho svého a automaticky zatratí ostatní dva. Někdy tím zakrývají skutečnost, že si prostě špatně vybrali.

Hlavně ať je pokrytí

Velmi důležitým kritériem při výběru operátora je dnes stále ještě pokrytí signálem. Už nemá cenu kvůli pokrytí váhat mezi EuroTelem a Paegasem, kteří mají signál naprosto srovnatelný: pokrývají 99 procent populace a zhruba 98 procent míst v republice. Přesto se mohou vyskytnout místa, kde jeden z těchto operátorů nebude mít signál. Proto bude vhodné, když si pokrytí daného místa předem vyzkoušíte, například tak, že si půjčíte telefon od známého.

Trošku hůře je na tom s pokrytím Oskar, který má za Paegasem a EuroTelem téměř čtyřleté zpoždění, své služby začal nabízet začátkem tohoto roku. Přestože svoji síť staví rekordní rychlostí, bude mu ještě nějakou dobu trvat, než dosáhne stejně kvalitního pokrytí jako jeho konkurenti. Slovo kvalitní je zde na místě: operátor může mít pokrytou třeba celou republiku, v některých místech však mohou být jen záchvěvy signálu; hovory zde mohou padat, textovky se nebude dařit odesílat.

Než si vyberete operátora, vyzkoušejte jeho pokrytí signálem v místech, kde se nejčastěji pohybujete. To platí zvláště pro Oskara.

Tarifní program nebo předplacenou službu?

Pokud vás pokrytí tolik nezajímá, protože v místech, kde se často zdržujete, mají signál všichni operátoři, je před vámi nejtěžší rozhodnutí: výběr tarifního programu popř. předplacené karty a s tím souvisejících služeb, které budete moci využívat, a cen, jaké za ně budete platit.

Všichni mobilní operátoři nabízejí dva základní typy svých služeb: *tarifní programy a předplacenou službu (kartu)*. S oběma typy služeb můžete telefonovat a pracovat s textovými zprávami SMS, mají také velice podobné nabídky doplňkových služeb.

Pokud máte některý z *tarifních programů*, platíte operátorovi každý měsíc paušální poplatky (i v tom případě, že třeba vůbec nevoláte) a na konci měsíce dostanete vyúčtování, z něhož se dozvíte, jakých služeb jste využili a kolik za ně navíc k paušálu musíte zaplatit. Tarifních programů má každý operátor více. Zjednodušeně řečeno: liší se výší měsíčního paušálu, počtem minut, které můžete provolat zdarma, a v ceně za jednu minutu hovoru, zprávu SMS apod. Čím nižší je měsíční poplatek, tím méně máte k dispozici volných minut, tím více platíte za volání a opačně. U dražších tarifů je také na výběr větší množství doplňkových služeb, popř. jsou levnější než u nižších tarifů.

jak pořídit tarifní program

U EuroTelu a RadioMobilu (Paegas) musíte navštívit pobočku operátora, nebo firmu, která nabízí jeho služby. Zde si zvolíte tarif, který vám vyhovuje, případně si necháte od odborníka poradit. Musíte mít s sebou dva průkazy totožnosti: občanský průkaz a např. řidičský průkaz nebo cestovní pas.

Bude vystavena smlouva, kde se zavazujete uhradit měsíčně provolanou částku, vyberete si číslo, pokud je samozřejmě z čeho vybírat, a uhradíte aktivační poplatek.

U Oskara to funguje jinak. Zavoláte na jeho infolinku (0800 177 117) a zde si tarifní program objednáte. Zadáte svoje identifikační údaje, adresu apod., přičemž karta SIM vám dojde poštou na dobírku. Cena dobírky je 1 000 Kč, což je záloha na případné dluhy, které vzniknou Českému Mobilu nezaplacením faktur. Po několika měsících můžete požádat o vrácení zálohy a v případě dobré platební morálky vám bude vyhověno. Neplatíte žádný aktivační poplatek.

Oproti tomu *předplacená karta* nemá žádný měsíční paušál. Když chcete volat, jednoduše si koupíte kupón s určitou hodnotou v řádu stovek korun, kterou převedete na svůj účet u operátora. Tuto částku pak můžete provolat, funguje to tedy podobně jako u telefonních karet Českého Telecomu. Nedostáváte také měsíční vyúčtování, protože odečítání kreditu při hovoru a posílání zpráv probíhá okamžitě. V každém okamžiku si můžete zjistit, kolik ještě můžete provolat, než si budete muset koupit nový kredit. Každý z operátorů nabízí svoji předplacenou kartu: EuroTel má Go (zde si můžete vybrat ještě mezi

sloupek

Seděl jsem na palubě letadla do Říma a protože eroplán ještě roloval na letišti, byl jsem napjatý jak letecká guma. Mramorový hlas z amplionů důrazně přikázal vypnout mobily a další zařízení: mobil jsem tedy vypnul a protože jsem strašpytel, pro jistotu jsem navíc vyňal akumulátor a dal jej do protější kapsy. Uff, teď jsem snad v bezpečí. Cestující zírali do novin, nebo spali a já je napodoboval.

Nevychovaným mobil zakázán

Pak letadlo začalo hvízdat a čumák se mu zvedl. Najednou komusi zazvonil mobil nad hlavou. Cestující ale klidně zírali do novin, nebo spali. Mobil zvonil, letadlo se chvělo v úhlu 45 stupňů, mobil stále zvonil a já se vařil v potu (100 stupňů). Asi v jedenácti kilometrech jsem se probral. Mobil už nebylo slyšet: byl jsem zřejmě v nebi.

Ozval se přívětivý kapitánův hlas: vítám vás na palubě pravidelné linky Praha–Miláno … Prudce jsem zvedl hlavu a začal se rozhlížet. Cestující zírali do novin, nebo spali. Slyšel jste, povídám sousedovi: prý letíme do Milána! Soused se mile usmál, ale neřekl nic. Ani ten za mnou, ani dáma přede mnou. Zkontroloval jsem letenku: Řím – a přinutil se tedy myslet si, že se mi to jen zdálo.

Po dvaceti minutách jsem si odskočil na toaletu; když jsem ji opouštěl, z pilotní kabiny se ozýval smích. To nemyslíte vážně, povídá jeden z pilotů, já si dosud myslel, že letíme do Milána! Kabina znovu explodovala smíchy a nejvíce se smála letuška, která se zřejmě přišla zeptat, proč jsme slítli z cesty. Během mého klopýtání zpět do křesla smrti se letadlo na chvíli naklonilo doleva a vrátilo do původní polohy.

Co dodat. Svůj hraniční zážitek považuji za přímý důkaz vlivu mobilního telefonu na lidský mozek. Otázkou ovšem je, zda mám na mysli mozek kapitána nebo svůj.

2

Tomáš Baránek

službami Original Go a Quatro Go, které se liší cenami), Oskar nabízí Oskartu, Paegasovy předplacenky se nazývají Twist.

Rozdíl mezi tarifem a předplacenou službou je hlavně ve způsobu účtování. Rozdíly také najdete v nabídce služeb.

jak si pořídit předplacenou kartu

Pořízení předplacené služby je jednodušší než pořízení tarifního programu. Je to tak jednoduché, jako dát si v obchodě rohlík do košíku – nepodepisujte žádné smlouvy, jen si vyberete u obchodníka kartu s daným číslem nebo sadu i s telefonem a u pultu zaplatíte. V balení dostanete také první kupón na používání služeb.

A kolik provoláte?

Ještě než si vyberete operátora a jeho službu, zvažte, jak moc budete volat a kam (ceny při volání na různé mobily nebo do sítě Českého Telecomu se liší), posílat textové zprávy nebo se třeba přes mobil připojovat k Internetu. Podle toho hledejte tarifní nebo předplacenou kartu, která tyto služby nabízí nejlevněji, popř. která je nabízí nejlevněji v daném objemu. Když voláte málo, volte tarif s nižším paušálem a vyššími cenami (popř. předplacenou kartu), voláte-li hodně, je pro vás výhodnější tarif s vyšším měsíčním poplatkem, ale nižšími minutovými sazbami. O výhodnosti předplacených služeb vypovídá, že je používá 80 procent nových mobilních telefonistů.

Na serveru www.mobilmania.cz si můžete najít nejvýhodnější mobilní službu podle zadaných požadavků a kritérií.

Jaké jsou výhody tarifních programů

Používání tarifních programů je většinou dražší než u předplacenek, protože platíte měsíční paušál. Měsíční poplatek navíc platíte vždy, i když vůbec nic neprovoláte.

výhody a nevýhody tarifních programů

výhody

- přesná kontrola telefonátů a jejich cen, podrobné měsíční vyúčtování
- levnější služby, pokud si zaplatíte dražší tarif
- při volání nejste omezeni stavem kreditu, platíte totiž zpětně
- snadnější použití telefonu v zahraničí

nevýhody

- měsíční paušál
- poměrně drahé volání u levnějších tarifů
- nemožnost kontrolovat okamžité náklady

Dříve platilo, že k tarifním programům můžete získat lepší služby než k předplaceným kartám. Rozdíly se však neustále zmenšují, protože předplacenky dnes nabízejí téměř všechno. Proč se tedy tarifní programy stále drží a má je kolem dvaceti procent všech nových zákazníků? Vyplatí se totiž když hodně telefonujete, od nějakých dvou tří hodin měsíčně; je určitě jasné, že například obchodník provolá více než student. Pokud si takový člověk pořídí nejdražší tarif, platí sice víc v paušálním poplatku, volá ale o dost levněji než majitel předplacené karty. Tarifní programy mají také často levnější dodatečné služby.

Tarifní programy umožní také lépe ve firmách kontrolovat, kam, kdy a za kolik zaměstnanec z firemního telefonu volal. Můžete si totiž objednat přesný rozpis a ceny jednotlivých telefonátů. Pokud dáte svému zaměstnanci předplacenou kartu, podobnou službu vám poskytne jedině Oskar se svojí Oskartou. Většinou jsou majitelé předplacených karet soukromé osoby, tarifní programy používají firmy.

Jaké jsou výhody předplacených karet

V zásadě už jsem vše napsal výše. Nepodepisujete žádné smlouvy, koupě je úplně anonymní. Neplatíte měsíční paušál, služby (volání, SMS apod.) si totiž předplácíte. Koupíte si kupón v hodnotě, o kterou se vám na vašem účtu zvýší kredit. Celou částku, kterou máte na svém účtu, následně můžete provolat. Navíc si můžete v jakémkoli okamžiku zjistit, kolik korun vám ještě na účtu zbývá.

Předplacené karty jsou výhodné pro ty, kdo méně telefonují, přibližně hodinu nebo dvě do měsíce. Volání z nich je často levnější než u nejnižších tarifních programů, navíc neplatíte žádný paušál. Pokud nevoláte, jednoduše neplatíte. Předplacená karta je výhodná také pro ty, kteří chtějí pouze být na příjmu; v tom případě uživatele nestojí provoz mobilu téměř nic.

výhody a nevýhody předplacených karet

výhody

- přesná kontrola aktuálních nákladů, víte, kolik zbývá k provolání
- levný provoz – neplatíte měsíční paušál
- pokud nevoláte, nic neplatíte; musíte jen občas dobít kredit, případně zavolat
- anonymita, nepodepisujte žádné smlouvy, snadnost pořízení
- u Oskarty lze zpětně na webu zjistit, kam a jak dlouho jste volali

nevýhody

- dražší doplňkové služby a jejich menší nabídka
- u karet Go a Twist nelze kontrolovat zpětně jednotlivé telefonáty a jejich ceny, neexistuje podrobné měsíční vyúčtování
- při volání jste omezeni kreditem – nelze provolat více, než je stav kreditu, poté musíte kartu opět nabít

Není ale možné koupit za čtyři stovky kredit a provolávat jej pět let. To by z vás operátor nic neměl, proto musíte na svůj účet dobít za určitou dobu alespoň hodnotu nejmenšího kuponu. U Paegasu je to jeden rok, náklady na telefon jsou tedy minimálně 33 Kč měsíčně (400 Kč za 12 měsíců), u EuroTelu je to 18 měsíců a náklady jsou 17 Kč měsíčně (300 Kč za 18 měsíců). U EuroTelu navíc musíte uskutečnit alespoň jeden hovor každé tři měsíce. U Oskara se doba pro nabíjení liší podle kupovaného kreditu. Kupón za 400 Kč vám vydrží půl roku, kupón za 800 Kč má hodnotu 900 Kč a vydrží 9 měsíců a za 1 500 Kč získáte kupón v hodnotě 1 800 Kč a můžete s ním volat jeden rok. Minimální náklady na telefon jsou tedy 66 Kč měsíčně.

Tarifní program je výhodnější pro firmy a hodně volající, předplacené karty spíše pro méně telefonující uživatele.

Jaké další služby budete využívat?

Samozřejmě, s mobilem nebudete jen volat a posílat textové zprávy. Při výběru služby musíte také myslet na další možnosti, které vám operátoři nabízí a které sice nejsou tak důležité jako ty dvě jmenované, ale nemělo by se na ně zapomínat.

Jedním uchem tam, druhým ven

Pokud mobilní telefon často vypínáte, nebo máte více mobilů, bude vás zajímat *přesměrování hovorů*. V případě vaší nedostupnosti bude volající přesměrován na vámi zvolené telefonní číslo, třeba na domácí telefon nebo do záznamové schránky. A právě toto neumožňují předplacené karty Go a Twist; mají pouze pevné přesměrování na schránku, které můžete jen vypnout nebo zapnout.

Ze země za zrcadlem

Jezdíte-li do zahraničí, určitě využijete *roaming*, i když třeba jen k odesílání textových zpráv. Tehdy volte tarif nebo předplacenku podle toho, zda podporuje všechny vámi požadované roamingové služby – příjem a odesílání zpráv, příjem hovorů a volání. Plný roaming funguje u všech tarifních programů s výjimkou sítě EuroTel Tip. Oproti tomu předplacené karty jsou omezeny a pro použití v cizině jsou dražší. S Go si s ciziny zavoláte i pošlete textovku, u Paegasu funguje zpravidla jen volání (textové zprávy pošlete jen z Německa), u Oskara můžete pouze přijímat.

WAP a Internet v mobilu

V současnosti jsou moderní také datové služby, zejména WAP. Tak třeba u Paegasu neplatíte za datové služby žádný aktivační poplatek, a to ani u Twistu. I s Twistem se tedy můžete připojit k Internetu, wapovat apod. Naproti tomu u EuroTelu je zdarma pouze aktivace WAPu, za normální datové hovory platíte aktivační poplatek a navíc je s výjimkou WAPu nelze používat s Go. Datové služby zase třeba vůbec neumí Oskarta.

Podobně se musíte rozhodovat i u dalších služeb: chcete mít banku v mobilu – musíte použít Paegas; chcete kvalitnější zvuk EFR – je zde pro vás Oskar a EuroTel apod.

Dotovaný nebo nedotovaný mobil?

Pro podporu prodeje svých služeb nabízejí operátoři EuroTel a Paegas (nikoli Oskar) tzv. *dotované telefony*. Jedná se o poměrně vysoké slevy na nákup telefonů v případě, že si zároveň s koupí pořídíte tarifní program a smlouvou se zavážete užívat služeb operátora alespoň po dva roky (a hlavně za ně každý měsíc platit). Z tohoto závazku se nelze vyvléknout, takže i když chcete levný mobil za pár korun, pětkrát si vše rozmyslete. Nikdy nevíte, co bude za dva roky. Dotovaný telefon je navíc *blokovaný* na daného operátora, nelze s ním tedy použít cizí kartu SIM, musíte zaplatit také vyšší aktivační poplatek.

Navíc si uvědomte, že s volbou operátora si také aktivujete telefonní číslo. Pokud budete v budoucnu chtít přejít k jinému operátorovi, budete to pro vás také znamenat změnu čísla, což určitě není příjemné. Proto buďte při výběru operátora obezřetní.

Pamatujte, že u dotovaného mobilu platíte vyšší aktivační poplatek a musíte dva roky platit minimálně měsíční paušál. Mobil je také blokovaný na daného operátora, nemůžete tedy použít cizí SIM kartu.

Co je to předplacená sada?

Přestože si předplacenou službu můžete pořídit i samostatně, časté je její pořízení v podobě předplacených sad. Koupíte si balíček, ve kterém je kromě karty i mobilní telefon, a dohromady vás to vyjde levněji. Musíte však počítat s tím, že mobil bude často blokovaný pouze pro daného operátora.

jaký vybrat mobil?

Z předchozí části tedy máte vybrán tarifní program nebo předplacenou kartu, a tím pádem i operátora. Abyste mohli zvolených služeb využít, potřebujete také mobilní telefon. Protože s tarifem nebo předplacenkou máte vybrán i seznam služeb a funkcí, které budete používat, je vhodné přizpůsobit tomu i výběr mobilu. K čemu vám bude třeba WAP nebo datové hovory, když si koupíte mobil bez podpory těchto funkcí?

Barva nebo elegance?

Mnoho uživatelů, typicky žen, studentů a mladých lidí, vybírá telefon podle vzhledu. Sem patří barva – čím barevnější, tím lepší. To je dáno snahou vyniknout; žlutým mobilem zaujmete daleko více než běžnou šedou nebo černou. Telefon také musí mít atraktivní design, vybočovat ze zaběhnutých konvencí. Sem patří typicky nejnižší modely, popř. vyloženě stylové telefony. Jiní naopak dávají přednost střídmé eleganci a funkcím.

deset otázek před koupí mobilu

- Líbí se vám telefon, jeho design, hmotnost a velikost?
- Jakou má pohotovostní dobu (jak dlouho vydrží zapnutý)?
- Jak dlouho s ním můžete volat (doba hovoru)?
- Je duální? Podporuje síť 1 800 MHz, kterou provozuje Oskar a kterou začínají používat také ostatní operátoři?
- Je ergonomický? Používá se dobře? Má dobré ovládání? Má velký a dobře čitelný displej?
- Podporuje EFR (SuperSound), které využívá EuroTel a Oskar?
- Píší se na něm dobře zprávy? Zobrazuje jméno odesílatele textové zprávy?
- Podporuje časové funkce? Zobrazí datum a čas zmeškaného hovoru?
- Podporuje WAP a datové funkce?
- Udrží volání i v místech se slabým signálem?

Jak dlouho vydrží?

Pokud hodně cestujete, bude pro vás důležitá doba výdrže baterie, a to jak výdrž baterie při volání, tak v pohotovostním stavu. Je přece diametrální rozdíl mezi telefony, když jeden vydrží týdenní služební cestu, a ke druhému si musíte vzít dvě náhradní baterie nebo dobíječku. Důležitá je také doba nabíjení. Opět je rozdíl mezi baterií, která sice vydrží týden, ale musíte ji nabíjet pět hodin, nebo vydrží jen tři čtyři dny, ale nabitá je za hodinu. Bohužel, dobu nabíjení vám prodejce neřekne a udávaná pohotovostní doba se od reálných hodnot mnohdy liší. Vhodnějším ukazatelem jsou proto testy výdrže, které často najdete v Mobilitách u recenzí telefonů.

Aby netlačil v kapse

Pro pohodlné používání je důležitá také velikost a hmotnost telefonu. Pryč jsou doby, kdy jste museli za opaskem nosit kladívka – hmotnost dnešních průměrných mobilů se pohybuje mezi

100 a 150 gramy, až na výjimky jsou velice malinké. Při výběru mobilu je také důležité, zda budete telefon nosit v kabelce či v pouzdře, nebo zda jej budete mít převážně v kapse. Platí ale, že malý a lehký telefon je většinou dražší a také vydrží kratší dobu na jedno nabití baterie. Záleží na prioritách.

Základem je ergonomie

Pro někoho je vzhled, velikost a hmotnost nedůležitou záležitostí, každý však pocítí, když se mu s telefonem špatně zachází. Nevyhovující struktura menu, špatně se držící přístroj při psaní zpráv jednou rukou, tvrdá tlačítka, ze kterých naskáčou mozoly, nebo třeba malý a nepřehledný displej se slabým podsvícením. To vše se dá shrnout do jednoho slova – ergonomie. Zkrátka, pokud chcete, aby se vám s telefonem dobře pracovalo, musí splňovat základní ergonomické požadavky. Do velké chlapské ruky se spíše bude hodit větší telefon, drobným ženským prstíkům budou vyhovovat i malé telefony s drobnými klávesami.

Vstávej, je osm ráno!

Mezi standardní možnosti mobilu už dnes patří časové funkce; mobil bez nich si prostě nekupujte. Kromě toho, že telefon ukazuje aktuální čas a datum, takže nahrazuje hodinky, umí také ráno vzbudit. Určitě nechtějte mobil bez možnosti ukázat datum a čas zmeškaného hovoru – to je nadmíru důležitá funkce.

Data tečou vzduchem

Mnohé nové telefony nižší střední, střední a vyšší třídy dnes podporují WAP a také datové hovory. Obojí je důležité pro přístup na Internet – WAP přímo na displeji telefonu, datové přenosy potom pro připojení přes vestavěný modem a notebook. Mnohé telefony i přesto, že podporují datové přenosy, nemají vestavěný modem a tehdy je nutné použít softwarovou nebo hardwarovou náhradu. Pokud datujete z notebooku, usnadní vám život také infračervený port, nebudete totiž muset připojovat telefon k notebooku pomocí drahého kabelu.

Banka v kapse

Standardní a zatím pouze u Pageasu využívanou funkcí je SIM Toolkit. Umožňuje například ovládat bankovní účet z menu telefonu, získávat informace, jako je zpravodajství, počasí aj. přímo z menu telefonu. Je to podstatně pohodlnější než dotazovat se operátora pomocí textových zpráv. SIM Toolkit ale umí každý nový mobil, čímž je otázka, zda si pořídit mobil bez a nebo s ním, automaticky vyřešena.

Umí toho více

Toto byly standardní funkce, které má mnoho mobilních telefonů. Pokud si můžete dovolit za telefon připlatit, výrobci vám nabídnou modely, které toho umí daleko více. Můžete mít kalendář v telefonu, ovládání hlasem, vnitřní paměť na zprávy a telefonní čísla, skupiny volajících, profily, kalkulačku, hry, stopky apod. Velmi stručný popis těchto nadstandardních funkcí najdete na další straně.

Telefon je otázkou kompromisu

Dejme tomu, že máte zvoleny funkce, které od mobilu požadujete. Podle nich vyberete ideální telefon a zaplatíte. Existuje také jiný přístup – napřed si zvolíte cenovou hranici, kterou by váš telefon neměl pokořit, a teprve pak vyberete přístroj, který nejvíce odpovídá vašim požadavkům. Zde je však nutné udělat určité kompromisy.

Tabulku parametrů a cen mobilních telefonů na českém trhu najdete v těchto Mobilitách na straně 61.

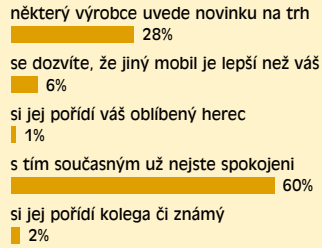
MobilMania.cz vám pomůže najít ten nejlepší mobil podle vašich požadavků.

dvakrát měř a jednou kup

Pří výběru mobilu i služby buďte opatrní a raději si všechno promyslete. Dotovaný telefon budete splácet dva roky ve formě paušálních poplatků, telefon z předplacené sady zase nelze používat s jinou kartou SIM. Myslete na to, že s výběrem operátora si zároveň volíte telefonní číslo, a s každou změnou operátora musíte vyměnit i číslo. 3

anketa z MobilMania.cz

O pořízení nového mobilu uvažujete když ...



žena a mobil

Marie Kociánová

Ženský pohled na mobilní telefony a vše kolem nich je odlišný od pohledu mužského, a to už z principu. Tato rozporuplnost pohledů na jednu a tutéž věc vychází z odvěké odlišnosti povah mužů a žen, která je zakořeněná kdesi hluboko v nás, dědí se z generace na generaci a zoceluje se výchovou. (Viz filmem Samotáři čerstvě zpopularizovaná teze, že muži a ženy jsou „dva různý živočišný druhy".)

Nejvíce patrné je to už při pořizování mobilu. Pro ženy bývá často důležitější přitažlivý design než vybavenost nejnovějšími funkcemi. Možná si pamatujete na reklamu, kde se říkalo, že nejlepším doplňkem k šedivému kostýmu je modrá Škoda Felicia. Tato reklama přesně útočila na tuto slabost ženské duše.

Kamarádka mě požádala, abych jí poradila při koupi telefonu, i když už byla pevně rozhodnuta, který konkrétní mobil si koupí. Bylo to v polovině března a tehdy byl právě mobil roku ve všech obchodech vyprodaný. Všude jsme se jen zeptaly, jestli mají ... a oni všude řekli, že

ne. Až v posledním obchodě se přičinlivý prodavač nenechal jen tak odbýt a začal nabízet něco úplně jiného – malý, elegantní telefon s osobitým francouzským šarmem, navíc duální, s vibračním vyzváněním a také o pětistovku levnější. Jedním z prodavačových nejlepších argumentů bylo, jak se krásně vejde do dámské kabelky. Můžete hádat, jak to dopadlo ...

Ale nejen při nákupu se projeví rozdíly mezi muži a ženami. Zajímavé je sledovat například zvonění – u žen převládá zvonění buďto klasické, nebo méně nápadné. Málokdy uslyšíte z mobilu patřícího ženě Králíky z klobouku nebo Scatmana. Ženy také daleko citlivěji reagují na vibrační zvonění, a to i přesto, že své mobily nenosí jako muži někde „při těle", ale v kabelkách. Ženám vyhovuje jiná logika ovládání. Ženy bývají důslednější při vypínání mobilů nebo odmítání hovorů na méně vhodných místech (restaurace, divadla). A tak dále.

Ženy zkrátka používají mobilní telefony s grácií a elegancí jim vlastní. A je na mužích, aby to uměli ocenit. 4

co byste měli chtít po svém mobilu

Následující funkce mobilních telefonů jsme rozdělili do tří kategorií podle toho, jak si myslíme, že jsou důležité. Toto rozdělení však berte s rezervou – každý má jiné požadavky a zatímco například hry jsou pro mnohé zbytečnou položkou v menu, někdo jiný by si telefon bez vestavěných her nekoupil.

běžné funkce mobilního telefonu

Volání a posílání zpráv

Každý telefon umí dvě základní funkce – telefonovat a pracovat s textovými zprávami. Rozdíly mezi telefony jsou v dalších možnostech nebo v jednoduchosti, jak se tyto funkce používají. Například některé telefony (typicky značka Motorola, starší telefony Siemens) stále neumí u příchozí zprávy zobrazit jméno odesílatele z telefonního seznamu.

Časové funkce

Telefon umí ukazovat aktuální čas a datum, takže nahrazuje hodinky a většinou také budík. Zvláštností už není ani automatické vypnutí nebo zapnutí přístroje v určitou dobu. Asi nejdůležitější časovou funkcí je však záznam data a času uskutečněného, přijatého nebo zmeškaného hovoru a textové zprávy; tehdy jsou hodiny v mobilu k nezaplacení, zejména u zmeškaných hovorů.

SIM Toolkit

Zatím je tato funkce podporována pouze sítí Paegas a nabízí tyto aplikace: Paegas Info pro získávání praktických informací a GSM Banking, která umí ovládat bankovní účet ve vybraných bankách z menu telefonu.

méně běžné funkce mobilního telefonu

Vlastní paměť telefonu na čísla

Nedostatek míst v telefonním seznamu na kartě SIM doplňují některé telefony vlastní pamětí. Často nemáte omezení v délce jména jako na kartě SIM, někdy můžete používat i diakritiku a některé telefony umí ke jménu přiřadit kromě čísla i adresu a e-mail.

Vlastní paměť telefonu na SMS

Velmi užitečnou, ale nadstandardní funkcí je paměť na textové zprávy v telefonu – standardních deset zpráv na kartě SIM mnohdy nestačí ani nenáročným telefonistům. Někdy je nutné zprávy uchovat delší dobu, a když jich chodí několik denně, musíte neustále přemýšlet, kterou si můžete dovolit smazat a kterou ne.

Kalendář

S časovými funkcemi souvisí také dnes stále častěji vídaný kalendář. Je téměř standardní výbavou manažerských mobilů, tedy telefonů vyšší střední třídy. Pod pojmem kalendář mám na mysli možnost přiřadit ke konkrétnímu datu poznámku, schůzku, narozeniny apod. Kalendář si mnohdy můžete prohlížet v denním, týdenním a měsíčním zobrazení.

Datové služby – s mobilem na Internet

S mobilním telefonem se také můžete připojit k Internetu. Jednoduše telefon spojíte s počítačem a můžete vesele brouzdat. Je však nutné mít buďto telefon s hardwarovým (tedy integrovaným) modemem, nebo využít speciálního programu (softwarový modem), který umí data přetvářet na signál mobilního telefonu.

WAP – Internet v mobilu

S novými telefony lze také přistupovat k Internetu přímo, kdy na displeji vidíte „internetové“ stránky. Slovo internetové je v uvozovkách proto, že se jedná stránky upravené do formy zobrazitelné na malých a černobílých displejích mobilních telefonů.

Skupiny volajících

Telefonní čísla ze seznamu můžete zařadit do skupin, které mají nadefinováno určité chování. Můžete jim určit různé vyzvánění nebo třeba ikonu na displeji, když právě volají. Podle zvonění pak poznáte, zda volá někdo z firmy nebo z příbuzných.

Infračervený port

Infračervený port se hodí tehdy, pokud se s notebookem připojujete k Internetu. Zbaví vás otravných kabelů pro propojení telefonu s počítačem – přenos probíhá bezdrátově.

Profily

Umožňují uživateli přednastavit chování telefonu v určitých situacích. Nastavíte si profil pro kancelář, jiný pro divadlo, další pro jízdu v autě. Lze volit jiná zvonění, jejich hlasitost, vibrace apod. Profil potom zvolíte velice rychle.

Vibrační vyzvánění

Vibrační vyzvánění je náhražkou zvonění. Je diskrétní, protože místo zvonění telefon v kapse vibruje. Vibrační zvonění se tedy hodí na jednání, do kina nebo do školy, prostě všude tam, kde je zvonění telefonu považováno za nevychovanost majitele.

funkce, které budete využívat jen občas

Kalkulačka

Hodně telefonů má také kalkulačku. I když namítnete, že tato funkce je k ničemu, může se hodit např. v zahraničí při přepočítávání cizí měny na koruny nebo třeba jen pro rychlý výpočet cen s DPH.

Hlasový záznamník (diktafon)

Umožňuje zaznamenat kousek hovoru, abyste si nemuseli zapisovat třeba telefonní číslo, které vám volající sdělil, nebo místo schůzky. Můžete si také na záznamník nahrát vzkaz, který po zvednutí sluchátka přehrajete volajícímu.

Hlasové vytáčení

Zatím poměrně málo využívaná funkce, která spočívá v možnosti přiřadit k určitým telefonním číslům v seznamu hlasový záznam, např. jméno volaného. Poté můžete opětovným vyřčením stejného slova nebo sousloví dané číslo vytočit. Hlasové vytáčení se hodí třeba v autě, když je telefon v sadě hands-free. Variantou je ovládání funkcí telefonu hlasem, které také nabízejí některé telefony.

Hry

Hry slouží k zábavě, zejména ke zkrácení volné chvíle. K funkčnosti telefonu však nijak nepřispívají.

5

nad vašimi textovkami

Mobilní telefony

Motorola oficiálně představila první třípásmový mobilní telefon podporující GPRS. Nese označení Timeport 7389i a první pohled na něj jste si mohli přečíst v minulých Mobilitách. Do konce roku přibude další sourozenec: Motorola Timeport 260. GPRS však mohou majitelé těchto telefonů využívat teprve po aktivaci této služby u svého operátora. Čeští operátoři GPRS zatím nenabízejí.

V rámci prezentace nových wapových aplikací firmy Ericsson, která proběhla na 8. ročníku „Konference GSM ve střední a východní Evropě“ **byla poprvé veřejně představena platforma WAP mobilního operátora Český Mobil**. Oskar má wapové služby v České republice představit ještě letos a dopředu se pracuje také na integraci s technologií GPRS.

Osmnáctiletý americký student Brett Banfe se rozhodl, že celý rok bude držet „Bobříka mlčení“. Opravdu netušíme, proč to dělá, své rozhodnutí si nenechal nijak vymluvit a s okolím prý bude komunikovat pouze prostřednictvím psaných zpráv. Motorola mu poskytla zařízení Talkabout T900, osobní interaktivní komunikátor. „Spojení společnosti Motorola s Brettem je nejen vynikající příležitostí předvést naši zásadu Talk Without Talking (hovořit bez mluvení) v praxi, ale umožňuje nám také podpořit ho pomocí bezdrátové komunikace,“ komentoval situaci marketingový ředitel Motoroly Allan Spiro.

Roland Mahler vystřídal na pozici generálního ředitele RadioMobilu Klause Tebbeho, který vedl společnost od jejího vzniku v roce 1996. Klaus Tebbe byl po svém úspěšném působení vybrán na pozici člena vedení a marketingového ředitele T-Mobilu.

RadioMobil stále roste a jeho tržby za první pololetí roku 2000 činily 7,8 miliard korun. Čistý zisk z toho tvoří 1,13 miliardy korun, což znamená vzrůst v porovnání se stejným obdobím loňského roku o zhruba 40 %. RadioMobil také uvádí, že na konci tohoto roku se počet mobilních telefonů v České republice vyrovná počtu pevných linek.

Česká společnost **Fincom International se začíná více věnovat poskytování služeb v oblasti mobilních komunikací,** o čemž svědčí založení divize Fincom Systems. Její náplní bude poskytování služeb GSM zastupováním firmy Materna věnující se poskytovatelům síťových připojení a doplňků a služeb SMS/WAP pod značkou AnnyWay. Nová divize by se měla také věnovat službám v oblasti elektronického obchodu.

Raději obdiv než zabití

Chtěl bych reagovat na článek „Tak nám zabili Oskara, paní Müllerová“. Věřím, že potíže, které vás pronásledovaly, dokážou naštvat, ale doporučení, že by firmy měly počkat, se mi zdají velmi neseriózní, zvláště v odborném časopisu. Pamatuji dobu, kdy jsme měli služební mobil EuroTelu ve velikosti větší dámské kabelky a váze několika kilo. S tímto mobilem jsme se v republice nedovolali asi dva roky téměř nikam a najít místo pro příjem signálu byl nadlidský úkol. O cenách hovorného se raději nezmiňuji, protože finanční limit na jeden měsíc v té době mi dnes stačí na víc jak čtvrt roku. Podobnou situaci, snad jen s příznivější cenou, jsem zažil po rozjezdu sítě Paegas. Za dva měsíce, po které Oskara mám, jsem vypadl z příjmu pouze třikrát v zapadlých horských vesničkách, kde ovšem nemá pokrytí ani jeden operátor. To, co oběma operátorům trvalo cca tři (Paegas) a více roků, dokázal Oskar za necelý rok. A to si myslím zasluhuje spíše obdiv než „zabití, paní Müllerová“.

Mgr. Ing. Jiří Pavlát

Starší čísla

Zajímalo by mne, kde by se dala sehnat starší čísla Mobilit.

Starší čísla si můžete v elektronickém formátu PDF stáhnout na webu Mobilit (**mobility.cpress.cz**). Papírové Mobility, pokud jsou ještě k dispozici, si můžete objednat na telefonu (05) 46 12 21 16 nebo na e-mailové adrese **radka.vesela@cpress.cz**.

Smrt složenkám!

Najdete lepší způsob placení předplatného než složenkou? Jsem totiž příliš sexy, abych stál frontu na poště.

Předplatné můžete zaplatit i modernějšími způsoby, než je složenka. Můžete si nás objednat v internetovém obchodě **www.vltava.cz** a zaplatit převodem z bankovního účtu, převodem z účtu v Expandia bance, prostřednictvím Juice Pay, z mobilního telefonu Paegas službou GSM Banking, platební kartou, kartou CCS.

Tisková oprava

Umělé materiály už tak dobře napodobují přírodniny, že jsem se v minulých Mobilitách nechal unést a napsal, že testovaná pouzdra VTG jsou z umělé napodobeniny kůže. Není to pravda, pouzdra VTG jsou kožená, čímž je také nutné upravit celkový dojem z nich: jde o dražší pouzdra sportovního stylu vyrobená z ušlechtilých materiálů. Společnosti Agora Plus se omlouvám.

Tajné informace

Kdy zveřejníte výsledky referend?

Výsledky, které v referendech a soutěžích získáme, jsme se rozhodli nezveřejňovat. Tyto marketingové průzkumy jsou vzhledem k vysoké účasti velmi reprezentativní a to, že přesně známe své čtenáře, má pro nás obrovskou hodnotu. Tím větší, když výsledky známe pouze my, nikoli jiná média z našeho oboru. Na výsledky referend bereme ohled a Mobility podle nich přizpůsobujeme.

Útržky

Hledám sponzora k financování svých dlouhých hovorů. Jsem chudý student a benzín je také drahý. Kódy z kupónů můžete zasílat pomocí SMS na mé číslo. Děkuji • Oskar nefungoval? Paegas je tu o pár let déle a včera od Chomutova až po Lovosice nebylo po síti ani vidu (kromě BTS), ani slechu (kromě nadávek). A to mi šlo o rande. • VCERA TO BYLO NA TY LAVICCE VAZNE PERFEKTNI, NEKDY TO ZOPAKUJEME, NE? ;-) 6

Marek Lutonský

referendum na říjen

Otázka tohoto čísla je jednoduchá – **zajímá nás, jak dlouho Mobility znáte**. Vyberte jednu odpověď, která nejvíc odpovídá skutečnosti.

a) Mobility znám ještě z doby, kdy byly přílohou Computeru

b) Mobility znám jen pár měsíců; už jako samostatný časopis

c) Toto je první číslo, které vidím – zaujalo mě

d) Toto je první číslo, které vidím – příliš mě však nezaujalo

Odpovídejte textovou zprávou, kterou zašlete na číslo **0608 80 50 80**. Uveďte v ní klíčové slovo **rijen**, svou **odpověď, jméno a adresu**. Hodně nám pomůžete, když budete odpovídat podle následujícího příkladu (samozřejmě teď nemám na mysli konkrétní odpovědi):

Příklad:
rijen b, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha

Vaše odpovědi zařadíme do slosování soutěže o Benefon Q (viz stranu 7), můžete tak zvýšit svoji šanci na výhru. Kdo nemá mobil, může poslat e-mail s předmětem **rijen** na adresu **0608805080@cpress.cz**. Každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy je možné poslat pouze jednu odpověď.

WAP je jen nafouknutá bublina

Marek Lutonský

proč by se možnosti WAPu neměly přeceňovat

Když nepoučený člověk, který si chce pořídit mobilní telefon, shlédne reklamy a prezentace mobilních operátorů a výrobců mobilních telefonů zaměřené na WAP, zcela jistě dojde k názoru, že jde o službu na míru šitou právě pro něj, že to je úžasná věc a že bez ní nemůže být.

Kupující proto svůj výběr zúží na mobilní telefony s podporou WAPu a za čas pravděpodobně zjistí, že tuto službu mobilního telefonu používá jen tehdy, když přátelům ukazuje, co to WAP vlastně je. Nemuselo by tomu tak být, kdyby bylo jasně řečeno, pro koho je WAP určen a pro koho naopak nemá smysl.

Současné kampaně propagující WAP mi připadají, jako kdyby Škoda prezentovala svoji Octavii jako vozidlo určené do městského provozu, na nákupy, nebo jako kdyby Samsonite své drahé brašny nabízel školáčkům coby pytlík na přezůvky. Ne, že by tyto příklady použití nebyly možné, ale stejně jako u WAPu je cílová skupina zcela jinde. WAP totiž vůbec není určen pro teenagery, jak se nám reklamy snaží namluvit, je to služba pro profesionální uživatele

WAP? Co je to?

WAP je služba, pomocí které je možné z patřičně vybaveného mobilního zařízení (zejména mobilního telefonu) prohlížet připravené stránky s informacemi, podobně jako při čtení webu internetovým prohlížečem.

První problém WAPu – obsah

Současný WAP bych přirovnal k Internetu před mnoha lety: „funguje to, ale co s tím?“ Jestliže dnes máte padesát oblíbených internetových stránek, ve WAPu jich bude sotva desetina. Mnozí namítnou, že wapových stránek stále přibývá. Jsou to ale služby, které mají ve WAPu smysl, které má smysl navštěvovat i přes omezení mrňavých mobilních telefonů, které popisuji v další sekci tohoto článku? Všemožné vyhledávače wapových stránek, firemní prezentace, internetová zpravodajství převedená do wapové podoby… proč bych k tomuto všemu měl přistupovat přes WAP, když v rádiu jsou zprávy každou hodinu, noviny si můžu koupit na každém kroku, vše je na Internetu, a to v nesrovnatelně podrobnější a k prohlížení pohodlnější podobě?

Služeb, které mají ve WAPu smysl, není mnoho a většina z nich je použitelná právě pro *profesionální uživatele*, o kterých jsem psal v úvodu. Jen oni ocení, když budou znát informace o aktuálních kurzech, stavu svých akcií, když si budou moci přes WAP zamluvit hotel, přečíst elektronickou poštu, pracovat se svým bankovním účtem. Ale ti ostatní, kteří se ztotožní s postavami z reklam? Můžou se sice podívat, co hrají v nejbližším kině, kdy jim jede vlak, přečtou si pár vtipů… a potom raději pošlou známým deset textovek.

Na takových telefonech pro mobilní profesionály má WAP jistě svůj smysl. Čtěte ale zpravodajství na třířádkovém displeji obyčejného mobilu…

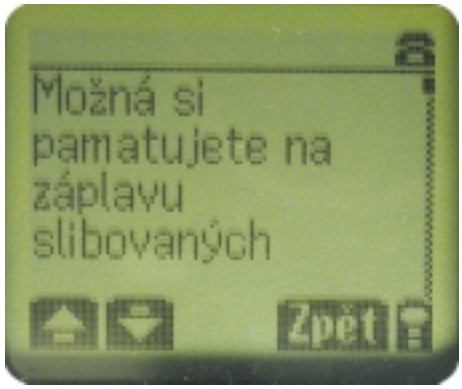
Kdyby se alespoň wapový obsah prezentoval takový, jako ve skutečnosti je. Kdo není zasvěcený, netuší, že zaplacení zboží není v současné verzi WAPu možné, že úřednice za přepážkami netuší, co to je Internet, natož WAP, že práce s elektronickou poštou ve wapovém prohlížeči je tak nepohodlná, že jen opravdový nadšenec bude tyto služby používat. Podle průzkumu provedeného ve Velké Británii si přitom polovina majitelů pořídila wapový mobil kvůli přístupu k e-mailu. Zajímalo by mne, kolik z nich teď tuto službu používá.

Německý operátor D2 oznámil, že jeho průměrný zákazník, který používá WAP, wapuje méně než minutu denně. Není to málo na to, jak velké naděje jsou do této služby vkládány?

Druhý problém WAPu – technika a služby

Překážkou jsou i samotné mobilní telefony. Myslíte, že na displejích s centimetrovými rozměry, do kterých se vejdou průměrně čtyři řádky textu s desítkou znaků, si něco pohodlně přečtete? Nebo že s klávesnicí, jejímž původním účelem bylo zadávání telefonních čísel, napíšete delší text? Nebuďte bláhoví. Nelze ani doufat, že se brzo objeví dostupné telefony s rozměrnějšími displeji a použitelnějšími klávesnicemi. Podobná zařízení sice výrobci nabídnou, ale jen těžko je potom vzhledem k větším rozměrům a hmotnosti bude možné nazývat mobilními telefony.

Často se žehrá na nízké rychlosti přenosu dat v mobilních sítích, toto hledisko ale u WAPu nepokládám za příliš důležité. Stránka se i při dnešních rychlostech do telefonu nahraje za pár sekund a zvýšení rychlosti by asi velkou úsporu nákladů nepřineslo. Větším problémem je způsob placení za wapování. V současnosti se totiž platí za čas, po který jste ve spojení s wapovým centrem operátora. Většina telefonů sice umožňuje odpojit se a nahranou stranu je možné číst ve stavu „off-line“, když však potom chcete přejít jinam, musíte se opět připojit.



Toto je displej mobilu Siemens S35i (patří mimochodem mezi ty největší) s částí článku wapové verze jednoho internetového deníku. Uklikáte se k smrti.

Co je to Juice? Snažil jsem se vžít do pozice nezasvěceného spotřebitele, na nějž útočí billboardy, tisková a televizní reklama na EuroTel Juice. Je mu z ní jasné, že není sexy, protože chodí na poštu, čte noviny a poslouchá rádio, ale naprosto netuší, co Juice může být a jak mu pomůže ke zvýšení jeho pohlavní přitažlivosti.

V souvislosti se způsobem placení za wapování se nekriticky vzhlíží k nové technologii – GPRS. Tato služba, kterou by lepší mobilní operátoři (také náš EuroTel a Paegas) měli začít nabízet koncem tohoto roku, kromě rychlejších datových přenosů nabídne revoluční novinku – placení nikoli za dobu připojení, ale za přenesená data. Zatímco dnes platíte vždy a je jedno, jestli zrovna taháte wapovou stránku nebo ji jen čtete, v GPRS zaplatíte za velikost stažené stránky a číst ji můžete, jak dlouho chcete. Je to úžasné, ale klidně se vsadím, že ceny budou stanoveny tak, že v některých případech se ještě rádi budeme připojovat za ubíhající minutové poplatky. Pro GPRS budete mimochodem potřebovat nový mobilní telefon.

Nový mobil si možná budete muset pořídit i po přechodu na novou verzi WAPu. V současnosti se používá WAP 1.1, jehož nedostatky má vyřešit další verze. Prohlížeč v mobilním telefonu si ale nemůžete přeinstalovat stejně jako prohlížeč Internetu v osobním počítači a je otázkou, jak se zachovají výrobci mobilních telefonů. Nabídnou možnost inovace starších telefonů, nebo si budete muset koupit nový přístroj? Protože snahou výrobců je prodávat nové výrobky, netroufám si odhadnout, kterou cestu zvolí.

Ze všeho nejdůležitější je ale stejně cena. Přestože čeští mobilní operátoři nasadili velice nízké minutové sazby, stále ze všech stran slýchám nářky nad tím, jak je to drahé. Podívejte se na Slovensko, vy nespokojenci, a buďte rádi za to, co máte – nebo chcete aktivační poplatky, měsíční paušály a ceny, které u wapování z předplacenek dosahují až k deseti slovenským korunám za minutu?

Třetí problém WAPu – kdo to zaplatí?

Podívejme se teď na WAP nikoli z pohledu uživatele, ale ze strany poskytovatele obsahu, tvůrce stránek, který se ptá: „Proč bych měl vlastně své internetové zpravodajství (obchod či jinou službu) převádět do WAPu?“

Už jsou pryč doby, kdy byla wapová podoba internetové služby otázkou image a kdy se bylo možné chlubit „My jsme byli první“. Převod do WAPu je drahý, každý telefon si WAP vykládá po svém, proto je nutná složitá optimalizace stránek, a pokud se nejedná o wapovou službu, která je prostředníkem pro prodej zboží, provozovatel z ní neuvidí ani korunu. S inzercí se ve WAPu nedá počítat a mobilní operátor se o zisky z přístupu na wapové stránky s poskytovateli obsahu zatím nehodlá dělit.

Do budoucnosti s WAPem?

V souvislosti s WAPem se často používá spojení „mobilní Internet“. Někdy k němu v Mobilitách také sáhneme a omlouváme to zjednodušením vysvětlované problematiky. Nahrazování WAPu tímto termínem ale není správný. Mobilní Internet je totiž notebook nebo kapesní počítač s plnohodnotnými internetovými programy (prohlížeč webu, e-mailový program), který je prostřednictvím mobilního telefonu připojen k Internetu. Všech internetových služeb je potom možné využít naprosto stejně (snad jen s výjimkou nižší rychlosti), jako když sedíte v kanceláři před svým stolním počítačem, nejde o žádnou náhražku v podobě wapového prohlížeče v mobilním telefonu.

Je tedy WAP slepou cestou? Ve své současné podobě určitě. Je to dítě, které se před svým zrozením natolik zidealizovalo, že očekávání zastínilo skutečné možnosti. Osobně si myslím, že správná cesta k informacím z mobilního telefonu nevede přes WAP. V dnešní éře Internetu nemá smysl jít neprošlapanou cestou vlastního standardu, jímž WAP bezpochyby je, je třeba využít ověřených cest. Mobilní telefony v nepříliš vzdálené budoucnosti budou schopny zpracovat plnohodnotné webové stránky (přestože budou muset být zoptimalizovány pro kapesní zařízení), otevře se jim celý Internet. 7

mobilitky

připravil Kamil Gric

kolik nej vlastně má?

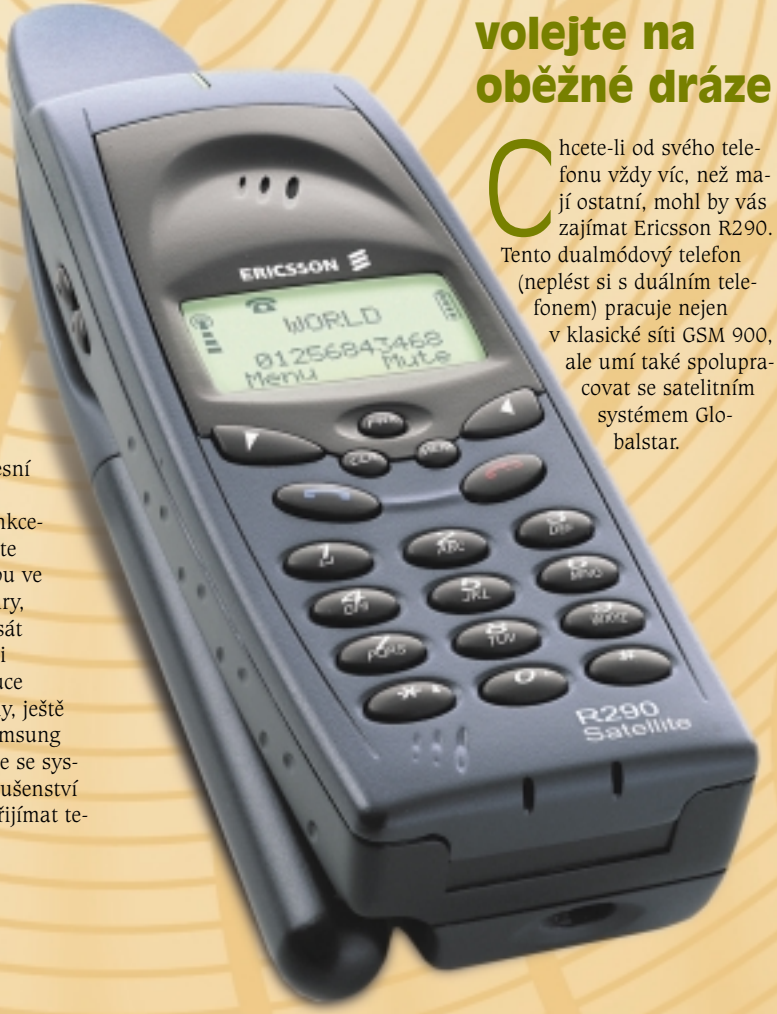
Nejmenší digitální kamerou bude Canon MV3. Její rozměry 86 × 48 × 106 mm jsou skutečně minimální, kamera je vybavena 2,5palcovým barevným monitorem, digitálními efekty, fototlačítkem, zvukovým dabingem a samozřejmě stabilizátorem obrazu.

komu voláš? jenom fotím!

V korejském Soulu byl představen mobil, který funguje také jako fotoaparát. Má přibližně čtyřcentimetrový barevný displej a dokáže sejmout dvacet obrázků v rozlišení 350 000 pixelů. S čím asi výrobci přijdou příště?

kapesní Linux

Požadujete-li kapesní počítač se všemi standardními funkcemi, ale také chcete zároveň poslouchat hudbu ve formátu MP3, zahrát si hry, brouzdat po Internetu, psát a číst e-maily, plánovat si schůzky a mít vždy po ruce všechny důležité záznamy, ještě k tomu barevně, je tu Samsung YOPY Linux PDA. Na této novince se systémem Linux je možné díky dalšímu příslušenství také přehrávat záznam z videokamery či dokonce přijímat televizní vysílání.



volejte na oběžné dráze

Chcete-li od svého telefonu vždy víc, než mají ostatní, mohl by vás zajímat Ericsson R290. Tento dualmódový telefon (neplést si s duálním telefonem) pracuje nejen v klasické síti GSM 900, ale umí také spolupracovat se satelitním systémem Globalstar.

8

rok poté

Marek Lutonský

co se změnilo s příchodem třetího operátora?

Je tomu přesně rok, co bývalý ministr dopravy a spojů Antonín Peltrám podepsal licenci třetímu mobilnímu operátorovi, Českému Mobilu. Co se od nynějšího Oskara očekávalo, co se splnilo a po jakých slibech jen zašumělo?

Jen v rychlosti: Ministerstvo dopravy a spojů společně s Českým telekomunikačním úřadem loni v červenci vyhlásilo výběrové řízení na třetího mobilního operátora. Do tendru se přihlásilo osm společností složených z domácího zástupce a zahraničních partnerů. Zatímco nabídky uchazečů byly podrobeny zkoumání, na svět se klubaly nejrůznější spekulace, z nichž pamatujeme hlavně na aférku, když Hospodářské noviny ohlásily vítězství Českého Mobilu o pár týdnů dopředu. Český Mobil zvítězil zejména kvůli agresivní cenové politice, na záda mu ale dýchalo oranžové sdružení české společnosti Gity, které se (a nebylo samo) jeho vítězství snažilo zpochybnit.

Následující měsíce se zasvěcení shodovali v názoru, že Český Mobil svému závazku pokrýt více než čtyřicet procent populace za tři měsíce po udělení licence nemůže dostát. Pochybnosti stále rostly, protože dlouhou dobu se zdánlivě nic nedělo. Byl to ale klid před bouří, protože nad rychlostí výstavby, kterou Ericsson a Siemens, kteří Českému Mobilu staví síť, předvedli a předvádějí prakticky až do současnosti, se zatajil dech. Třetí operátor splnil, co slíbil, a nyní v polovině září je podle neoficiálních informací jeho pokrytí přes devadesát procent populace a devětadevadesát procent silnic první třídy.

Sliby nejsou chyby

Prošel jsem snad vše, co se před rokem na téma třetího operátora napsalo. Odrážejí loňské předpovědi dnešní stav na trhu, byly přesné?

Když se Mario Bertrand, prezident spoluvlastníka Českého Mobilu, kanadské firmy TIW, v době výběrového řízení zastavil v Česku, položili jsme mu pár otázek a do Mobilit 8/99 připravili rozhovor. Pan Bertrand v něm odpovídá také na otázku „Jak hodláte v případě, že tendr vyhrajete, získat náš trh?“:

„Musíme jej otevřít a přinést nejlepší servis za nejnižší možnou cenu. To však v žádném případě nesmí znamenat cenovou válku. Bude to znamenat využití zkušeností, musíme nabídnout něco nového, použít nejnovější technologie, včetně pásma 1 800 MHz, které je volné, a dát zákazníkovi jak přenos hlasu, tak dat, a také celý Internet. Prostě několik sad služeb, včetně nastavení služby podle přání – náš zákazník by měl mít možnost přijít se svojí kartou SIM, kterou mu na místě nakonfigurujeme. S naší technologií už umíme datové přenosy např. 115 kb/s, ale můžeme jít až na 384 kb/s. S tzv. balíkovými službami a službami podle přání už máme své zkušenosti.“

Nejen touto odpovědí, ale snad všemi zprávami, které byly tehdy napsány, se prolínalo, že *Český Mobil zlevní české mobilní telefonování.* Pro představitele Českého Mobilu to bylo krédo, se kterým do tendru vstupovali, Ministr Peltrám hovořil o čtyřicetiprocentním snížení cen. Dlužno dodat, že Oskar svůj slib splnil. I kdyby to neprezentoval v reklamě, mobilní telefon dnes může mít opravdu každý a kromě slušných sazeb za minutu telefonování tomu napomohly hlavně služby bez tisícových aktivačních poplatků (u tarifních programů je ale nutné složit zálohu, ta však při dobré platební morálce bude vrácena). Dva tarify, na jejichž základě Český Mobil vyhrál výběrové řízení, jsou sice dalšími podmínkami omezeny tak, aby byly co nejméně použitelné, ale i ostatní služby vycházejí oproti konkurenci velmi výhodně.

Oskar otevřel v Chrudimi novou infolinku; mnohaminutová čekání na ohlášení operátora by proto měla být minulostí

na Oskara!

Oskarovi se chválí
- Snížení ceny za telefonování
- Zrušení aktivačních poplatků u jeho služeb
- Telefony, které prodává, nejsou blokované
- Vzhledem k době svého působení má vynikající pokrytí
- Vydařené reklamní kampaně

Oskarovi se vyčítá
- Problémy ve fakturaci
- Dlouhé čekací doby na infolinkách
- „Výherní“ tarify jsou málo použitelné
- Záloha na volání je vlastně aktivační poplatek (lze ji však po čase získat zpět)
- Nenabízí dotované telefony
- Neplnění slíbených termínů (roaming na Oskartách, brána SMS–e-mail)
- Svoji síť až na výjimky (Praha a ojedinělé vysílače po ČR) provozuje na frekvenci 900 MHz, přestože vyhrál výběrové řízení na operátora sítě GSM 1 800

Další Mariem Bertrandem zmiňované služby Oskar sice ještě nenabízí, ale dejme mu čas, protože za rok se opravdu nedá stihnout všechno. Při hodnocení dvou let od získání licence však na tyto „předvolební“ sliby nezapomeneme. Rovněž hodnocení této citace z tiskové zprávy zatím odkládáme:

„Český Mobil by se neměl stát pouhým dalším operátorem mobilních telefonů, měl by nabídnout přístup do jakési mobilní inteligentní sítě, která lidem pomocí jejich mobilních telefonů zajistí přístup na Internet a ke všem

službám, které nabízí. Český Mobil využije nejpokročilejší technologie, čímž zpřístupní nejmodernější mobilní telekomunikační služby, jakými jsou například elektronické obchodování a bankovnictví.“

Pokrytí jsem již zmiňoval, a i když se mi předpoklad, že koncem tohoto roku bude mít Oskar stejné pokrytí jako ostatní operátoři – jak říká tisková zpráva z 17. srpna 1999 – zdá nereálný (už to nejde tak rychle jako na začátku), současný stav je více než použitelný.

kalendář

12. července 1999: byly zveřejněny informace o výběrovém řízení

12. července 1999: založení společnosti Český Mobil (49 % IPB, 51 % TIW, později se přidala společnost Priority Telecom)

17. srpna 2000: nabídky účastníků tendru jsou odevzdány

29. září 1999: bylo rozhodnuto, že licenci získá Český Mobil

8. října 1999: ministr dopravy a spojů Antonín Peltrám podepsal Českému Mobilu licenci

6. ledna 2000: Český Mobil za tři měsíce po udělení licence ohlásil pokrytí 42 % populace

8. ledna 2000: zahájení provozu sítě

25. ledna 2000: byla představena obchodní značka Oskar

1. března 2000: byl zahájen komerční provoz sítě Oskar

30. června 2000: síť Oskar má pokryto 88 procent obyvatel ČR

9. srpna 2000: Oskar má 100 000 zákazníků

Některé Oskarovy reklamy jsou nedostižné

Rozpaky však Oskar budí způsobem prodeje svých služeb. Loni sliboval nejrozsáhlejší distribuční a prodejní síť v České republice na pobočkách Poštovní spořitelny IPB a na poštách, chlubil se exklusivní smlouvou se společností Julius Meinl, která umožní prodej služeb Českého Mobilu v prodejní síti supermarketů.

A dnes? Pár stánků ve větších městech a prodej po telefonu. Nevím, jestli je český zákazník připraven na tento přímý způsob prodeje, a neobstojí ani argument, že vám zboží přijde až do domu, protože většinou ve schránce objevíte jen lísteček o uložení zásilky na poště. Jen kupóny k Oskartám najdete na poštách, na některých benzinových pumpách a výjimečně v dalších obchodech.

Český Mobil ve výběrovém řízení slíbil, že bude financovat veškeré náklady spojené s vybudováním technologie pro přístup k Internetu pro více než 13 000 škol a knihoven v zemi. Slíbil rovněž, že spolu s partnery vytvoří výzkumné a vývojové centrum pro vývoj nových produktů a služeb na poli bezdrátových multimédií. Toto centrum bude zpřístupněno do konce tohoto roku. V případě prvního projektu se jedná o dlouhodobou aktivitu rozloženou na tři roky, pilotní fáze by ale měla být realizována rovněž do konce roku.

Třeste se!

Splnil Český Mobil, co se od něj očekávalo? Měl-li být hlavně konkurencí EuroTelu a RadioMobilu, tak určitě. Dva giganti sice zatím se svými většími reakcemi vyčkávají a do boje mezi sebou Oskara příliš nepouští, z pohledu zákazníka je ale Oskar často výhodnější a ostatní operátoři jej musí brát vážně. 9

stříháme hraniční dráty

Jan Roháč

mobily a jejich odblokování

V poslední době se čím dál víc zvyšuje poptávka po odblokování mobilních telefonů. Kromě výhodných předplacených sad v nabídce jiných operátorů je příčinou také Oskar. Jeho služby jsou často dobrým důvodem, proč změnit předvolbu telefonního čísla, a když nechcete kupovat nový telefon, nic jiného než odblokování vám nezbývá.

Proč to dělají?

Nabídka mobilních operátorů pro nové zákazníky je velice pestrá. Nováčci jsou lákáni na dotované přístroje, levné předplacené sady, tři karty najednou, volání zdarma, věrnostní programy, hokejové dresy … Jenže získání zákazníka je jedna věc a jeho udržení věc druhá, neméně složitá.

Kromě kvalitních služeb je nejsilnějším poutem zákazníka k mobilnímu operátorovi bezesporu telefonní číslo, které je nepřenosné. Neméně účinným prostředkem, kterým se operátoři brání přechodu zákazníka ke konkurenci, je právě blokování telefonů. Mobil operátor upraví tak, že je funkční pouze v jeho síti. Kartu SIM od konkurence telefon nepřijme, nikam si s ní nezavoláte. V některých sousedních státech se mobilní telefony dokonce blokují pro konkrétní kartu SIM, toho se u nás ale zatím bát nemusíte.

Smyslem blokování je ztížit ovečce cestu ke konkurenci. Pokud zákazník se zaječími úmysly překousne změnu telefonního čísla, bude mít problém s blokovaným mobilním telefonem. Dalším důvodem blokování telefonů je zamezení tzv. rozdělávání předplacených sad. Spekulant si v takovém případě koupí kompletní sady, telefony a karty SIM s kreditem prodá zvlášť a patřičně na tom vydělá. Blokovaný telefon se prodává špatně, respektive prodávající musí cenu za takový mobil snížit, nebo investovat do odblokování.

Jak na ně?

Vlastník blokovaného telefonu má několik možností, jak situaci řešit. Nejjednodušší je celou operaci změny operátora neuskutečnit (to je účel blokace), další možností je blokovaný telefon prodat nebo schovat hluboko do šuplíku, kde bude čekat na návrat k původnímu operátorovi. Poslední možností je odblokování telefonu a zde je několik variant.

Na využití služeb autorizovaných servisů hned zapomeňte, ty vám telefon neodblokují. Musíte se obrátit na specializované firmy. Až na výjimky nemůžeme doporučit, abyste si telefon odblokovávali sami, a není dobré obracet se ani na známé „kteří to určitě dovedou“.

Které mobily jsou neblokované

Jistotu máte jen tehdy, když si telefon kupujete za plnou cenu – i v takovém případě se ale raději ujistěte. Lze říci, že když si koupíte dotovaný mobilní telefon nebo přístroj v předplacené sadě, je velmi pravděpodobné, že bude blokovaný. Jsou zde však výjimky, jedná se převážně o první série nových modelů uváděných na trh.

Jestli je telefon blokovaný, poznáte jednoduše tak, že do něj vložíte kartu SIM jiného operátora. Jestliže přístroj kartu přijme, není blokován.

Práce odblokovávače

Existují tři základní způsoby odblokování mobilních telefonů. Nejjednodušší a také nejlevnější je zadání kódu na klávesnici. Touto technikou vyzrajete na některé Sagemy a Alcately, kódem lze odblokovat nové Siemensy C a M35. Raději rovnou upozorňuji, že kódy na odblokování ani internetové odkazy na ně v redakci nemáme, není třeba o ně psát.

Druhou, složitější variantou, které podlehnou takřka všechny značky mobilních telefonů, je odblokování pomocí kabelu připojenému k počítači. Stejně jako předchozího způsobu, ani u tohoto v případě odborného zásahu takřka nehrozí nebezpečí poškození přístroje.

Posledním způsobem odblokování je zásah přímo do přístroje, což bezpodmínečně vyžaduje erudovaného specialistu. Tato varianta je nutná především u nových modelů telefonů a je nejvíce riskantní. Takovému útoku odolá jen velmi málo přístrojů (typický je například Benefon).

Kolik zaplatíte?

Ceny za odblokování se odvíjejí od nabídky a poptávky, velký vliv na cenu má rozšíření technologie, případně kódů potřebných pro úspěšné odblokování konkrétního typu přístroje. Může to dojít až tak daleko, že odblokovací kódy na některé přístroje je možné najít na Internetu.

Nejnižší ceny za odblokování se pohybují okolo 100–150 Kč, a to buď za odblokování starších typů přístrojů, nebo v případech, jako je Siemens C35i, kde stačí klávesnicí zadat odblokovávací kód. Nejčastěji se však cena pohybuje kolem 300–500 Kč.

Na Internetu lze najít desítky firemních a osobních stránek nabízejících odblokování telefonů. Nedoporučuji však přistoupit na variantu zasílání telefonu na dobírku, raději najděte odblokovávače v místě svého bydliště a vše vyřiďte osobně.

Nejvážnějším rizikem při odblokování je možnost poškození mobilního telefonu. Pokud se s přístrojem něco stane, je jen otázkou slušnosti firmy, která odblokování provádí, jestli vám hodnotu telefonu nahradí. Druhým faktorem je to, že i v případě úspěšného odblokování ztrácíte u výrobce často záruku.

Stojí odblokování za to?

Blokování mobilních telefonů je účinný prostředek mobilních operátorů (s výjimkou Oskara, který telefony neblokuje), jak udržet zákazníka. Potřebujete-li telefon odblokovat, udělejte to, nezapomeňte však, že úplně bez rizika to nikdy není. 10

vybrané adresy pro odblokování

www.sf2.cz • hpa.misto.cz • nokia.zde.cz • www.cmail.cz/odblokovani

malý odblokovávač

Nepostradatelnou pomůckou profesionálního odblokovávače jsou kabely, kterými mobil propojí s počítačem. S touto univerzální sadou je možné spojit s počítačem téměř každý telefon. Každý z krátkých kablíků je zakončen konektorem pro jednotlivé značky a typy mobilních

telefonů, jejich druhý konec je opatřen zástrčkou, která se zasune do pouzdra. Pouzdro má z druhé strany běžný sériový konektor pro spojení s počítačem.

I když cena této sady přesahuje pět tisíc korun, při cenách za odblokování se jistě brzy vrátí. Produkt byl zapůjčen od společnosti SvobodaGSM (www.svobodagsm.cz).

digitální fotoaparát roku 2000

čtenářská anketa

Vyberte z nominovaných digitálních fotoaparátů ty nejlepší a uveďte, jaký výrobce si podle vás zaslouží titul Značka roku 2000. Vybírejte opravdu pečlivě, protože digitální fotoaparáty, které v jednotlivých kategoriích zvítězí, budou rovněž cenami pro tři vylosované výherce.

Třetí ročník ankety Digitální fotoaparát roku pořádá webový deník Grafika On-Line (www.grafika.cz) a stejně jako loni jsou Mobility partnerem této akce. Fotoaparáty do jednotlivých kategorií vybrali a nominovali jejich distributoři. Soutěží se v těchto kategoriích:

- Fotoaparát roku pro domácí použití
- Fotoaparát roku vyšší amatérské třídy
- Fotoaparát roku nejvyšší amatérské třídy
- Značka roku

V každé z prvních tří kategorií vyberte jeden z nominovaných přístrojů a z nominací zvolte firmu, která si podle vás zaslouží vítězství v kategorii značka roku.

jak hlasovat

Pokud se nerozhodnete hlasovat na webových stránkách **www.grafika.cz**, můžete ze svého mobilního telefonu poslat textovou zprávu na číslo **0608 80 50 80**, ve které uvedete klíčové slovo **DFR**, své **odpovědi v podobě čísel** a přidáte své **jméno a adresu**.

Příklad: **DFR 2 4 6 8, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha**

Pomůžete nám, když struktura vaší SMS bude odpovídat tomuto příkladu, kde byl v první kategorii zvolen fotoaparát s číslem 2, v druhé kategorii číslo 4, ve třetí číslo 6. Jako značka roku byla vybrána společnost s pořadovým číslem 8.

Hlasovat můžete do **25. října 2000**, výsledky budou na webové stránce pořadatele uvedeny po 6. listopadu a budou vyhlášeny rovněž v Mobilitách 12/00. V této soutěži **není možné** jako v jiných anketách hlasovat na e-mailové adrese **0608805080@cpress.cz**.

fotoaparát roku pro domácí použití

❶ Agfa ePhoto CL 18

Vpravdě lidový model Agfy, jeden z nejlevnějších digitálních fotoaparátů na trhu. Nabízí velmi malé rozlišení (640 × 480 bodů), pevné ohnisko objektivu, pouze pevnou paměť. Fotoaparát je určen pro nenáročné uživatele, zejména k pořizování snímků (nebo videa) prohlížených na monitoru nebo prezentovaných na webu.

❷ Canon PowerShot S10

Dvoumegapixelový fotoaparát kompaktních rozměrů se strohým, ale líbivým a dokonale dílensky provedeným designem. Je určen pro uživatele, kteří spoléhají na automatiku, avšak požadují perfektní výsledky. Nepostrádá rozhraní USB a podporuje karty Compact Flash obou formátů.

❸ Kodak EZ 200

Fotopřístroj s nízkou cenou, které odpovídají technické parametry. Fotoaparát charakterizuje zejména nízké rozlišení (640 × 480 bodů), pevná paměť 4 MB a monofokální objektiv bez autofokusu. Podobně jako Agfa CL 18 umožňuje i záznam videa. Podporuje rozhraní USB.

❹ Minolta Dimage 2300

Novinka Minolty, tentokrát s absencí netradičních konstrukčních řešení. Jedná se o klasicky tvarovaný kompaktní fotoaparát s objektivem o pevné ohniskové vzdálenosti. Snímky o rozlišení 2,3 megapixelů jsou ukládány na kartu Compact Flash. Převládají automatické funkce, snímky lze stahovat sériovým rozhraním i přes USB.

❺ Olympus Camedia 860L

Poslední model řady C 8XX, tedy „malých" digitálních fotoaparátů Olympus. Postupně zdokonalovaná technologie však přináší dobrou kvalitu 1,3 megapixelových snímků zachycovaných přes monofokální objektiv. Podobně jako u C-3000 zůstává zachován osvědčený design modelové řady, tentokrát u malého, kompaktního fotoaparátu s charakteristickou posuvnou krytkou objektivu.

fotoaparát roku vyšší amatérské třídy

❶ Canon PowerShot S20

Téměř shodný přístroj jako S10 popsaný v minulé kategorii, nabízí však vyšší rozlišení – 3,3 miliónů obrazových bodů. Má rovněž mírně širší ohnisko zoomu a větší vyrovnávací paměť pro sériové snímání.

❷ Casio QV-3000EX/Ir

Třímegapixelový fotoaparát výrobce, jenž nepatří mezi tradiční producenty fototechniky, ale v digitální fotografii se angažuje od jejího počátku. Disponuje možnostmi manuálního nastavení všech důležitých hodnot. Kromě sériového portu a rozhraní USB podporuje také infračervený port. Snímky se ukládají na paměťové karty Compact Flash I nebo II.

❸ Fujifilm FinePix 4700Z

Přístroj vybavený novinkou firmy Fuji – snímačem s hexagonálním tvarem a uspořádáním obrazových bodů, tzv. Super CCD. Fyzické rozlišení čipu je 2,4 megapixelů, interpolací se dosahuje přes 4 milióny bodů. Konstrukčně navazuje na starší, vertikálně řešené fotoaparáty Fujifilm a představuje vrchol nabídky amatérských digitálních přístrojů této značky.

❹ Fujifilm MX-2900Z

Designérsky a ergonomicky velmi povedený fotoaparát se „starým“ snímačem se čtvercovými pixely. Rozlišení je 2,3 miliónu bodů, fotoaparát nabízí velké možnosti manuálních uživatelských voleb. Zajímavé je ovládání pomocí LCD displeje v černobílém módu.

❺ Kodak DC 3400

Model mířící zejména slušnou cenou k méně movitému uživateli. Jedná se o kompaktní fotoaparát designu vycházejícího z řady DC240/280. Snímač poskytuje fotografie o objemu bezmála dva miliony pixelů, které jsou ukládány na kartu Compact Flash. Většina funkcí je pouze automatických, přístroj podporuje rozhraní USB.

❻ Olympus C3000Z

Velmi dobře vybavený fotoaparát, následník modelové řady C-2000/2020. Osvědčená koncepce je vybavena snímacím čipem o rozlišení 3,3 miliónu pixelů a doplněna vyčerpávajícím množstvím manuálních funkcí. Jde o ideální přístroj pro náročného amatéra nebo i pro poloprofesionální komerční použití.

❼ Sony DSC-F505V

Top model digitálních fotoaparátů Sony, na první pohled zajímavý zejména nezvyklým designem s dominujícím špičkovým objektivem Carl Zeiss a absencí optického průhledového hledáčku. Snímky o rozlišení 3,3 megapixelů jsou ukládány na paměťovou kartu Memory Stick, komunikace s počítačem probíhá přes rozhraní USB. Fotoaparát disponuje množstvím manuálních snímacích funkcí.

fotoaparát roku nejvyšší amatérské třídy

❶ Kodak DC 4800

Digtální fotoaparát nové koncepce Kodaku, který je naprosto odlišný od všech předchozích modelů. Kromě rozlišení 3,3 megapixelů zaujme trojnásobný širokoúhlý objektiv (28–84 mm) a způsob ovládání, v mnohém vycházející ze zvyklostí u klasických fotoaparátů.

❷ Olympus Camedia E-10

Profesionální jednooká zrcadlovka systému all-in-one, tj. s pevně zabudovaným objektivem. Jinak ale poskytuje veškeré funkce a vlastnosti důležité pro profesionální nasazení, a to včetně rychlosti fotoaparátu nebo ergonomické a odolné konstrukce. Jde také o první relativně dostupný přístroj s rozlišením 4 miliony pixelů. K fotoaparátu je vyvinuta celá řada systémového příslušenství.

❸ Sony MVC-CD1000

První digitální fotoaparát, který používá „spotřební materiál“. Snímky jsou totiž ukládány na osmicentimetrový disk CD-R s kapacitou 156 MB, přičemž po připojení k počítači lze přístroj použít i jako externí jednotku CD-R. Dvoumegapixelové snímky jsou zachycovány desetinásobným zoom objektivem s obrazovou stabilizací. Kromě formátu JPEG fotoaparát podporuje ukládání ve formátu TIFF, přímé propojení s PC zajišťuje rozhraní USB.

značka roku

❶ Agfa ❷ Canon ❸ Casio ❹ Fujifilm
❺ Kodak ❻ Minolta ❼ Olympus ❽ Sony

mobility na námořní rallye

4. ČESKÁ NÁMOŘNÍ RALLYE
TPS centrum®

Právě v těchto dnech (7.–14. října 2000) probíhá 4. česká námořní rallye, Mistrovství České republiky v námořním jachtinku třídy ELAN 33/31. Přestože se týdenní závod koná mimo hranice našeho státu a navíc na hladině Jaderského moře ve střední Dalmácii, je možno tuto sportovní událost sledovat on-line na Internetu, a to především díky využití mobilní techniky. Ano, informace ve formě zpráv a fotografií proudí na webové stránky **www.yachting.cz/rallye** přímo z paluby pořadatelské lodi jménem FREIA.

Všechny lodě jsou standardně vybaveny palubní radiostanicí. Celé závodní pole je na příjmu na předem stanoveném a chorvatskou stranou schváleném komunikačním kanálu. Pořadatelé mají navíc další vysílačky, kdy pro vlastní komunikaci využívají další kanál.

Pro zpracování závodní agendy a informací na internetové stránky – zpravodajského servisu – zapůjčila firma IBM dva výkonné notebooky řady ThinkPad propojené navzájem 100Mb sítí, na kterých se zpracovává kompletní informační servis rallye, tedy prezentace, průběh závodu, dílčí a finální výsledky, evidence účastníků soutěže, tisk diplomů atd. Digitálními fotoaparáty SONY CyberShot S70 a Mavica 88 zapůjčenými firmou Elvia pro se vytvářejí snímky do fotogalerie

a servisu ČTK. Pro zpracování fotografií a videozáznamů je na palubě k dispozici multimediální notebook Sony Vaio řady PCG-520, rozhraním FireWire je propojen s videokamerou. Obrazový materiál pro sestřih uvedený v České televizi je snímán profesionálními digitálními kamerami Sony.

Při samotném závodě plují všechny pořadatelské lodě společně se závodním polem. Když je pravé jachtařské počasí, je možné pobývat pouze na palubě lodí. Pobyt v podpalubí a práce na počítači by totiž u většiny lidí (i zkušených námořníků) vyvolala mořskou nemoc. Pro práci na palubě jsou k dispozici tři kapesní počítače a mobilní telefony s infračerveným rozhraním pro posílání informací ve formě textových zpráv a e-mailů, které jsou na straně serveru automaticky zpracovány.

Loni měli pořadatelé k dispozici satelitní telefon Iridium. Tento systém však zkrachoval, a tak pro oblasti bez signálu sítě GSM jsou připraveny komunikátory Magellan GSC-100 zapůjčené od firmy Orbcomm.

Jak letošní rallye probíhá, můžete průběžně sledovat na webu **www.yachting.cz/rallye**. 11

Mobility jsou mediálním partnerem 4. české námořní rallye 2000

korsika potápění a turistika

Jan Jirásko
www.dobrodruh.cz

Korsiku jsem objevil na svých cestách v loňském roce. Zcela jsem podlehl kouzlu ostrova, který je 183 km dlouhý a v nejširším místě měří jen 85 km. I na tak malé rozloze naleznete azurové písčité pláže, divoké soutěsky, nádherné hory a bohatý podmořský život. Na Korsice můžete začít den čajem z roztátého sněhu, slanit do údolí, sjet na kole do přístavu a pak se potopit do temných hloubek. Korsika je ostrov divokých hor, kolmých stěn, majestátních piniových lesů a kanic – velkých mořských „okounů".

Nejrychleji se na ostrov dostanete z italského přístavu Livorno, odkud vás trajekt dopraví do přístavu Bastia. Odtud můžete vyrazit podél východního pobřeží dolů na jih, kde na vás čeká civilizovaný svět hotelů a pláží.

V letošním roce jsem ostrov navštívil znovu, vrátil jsem se na divoké západní pobřeží. Znovu jsem navštívil město Calvi na severozápadním pobřeží, abych se tam potopil k vraku letadla B17. Každý den jsem prostřednictvím mobilního telefonu GSM, notebooku a digitálního fotoaparátu prezentoval své zážitky on-line na Internet.

Chcete-li psát internetový cestopis, musíte si pořádně připravit techniku. Moje vybavení bylo následující: dva notebooky, dva digitální fotoaparáty, jeden kapesní počítač, telefony Nokia 7110 a Ericsson SH 888. Nezapomněl jsem na instalační cédéčko se všemi důležitými programy a na obnovovací diskety. Důležitá čísla všech služeb, kódy a hesla byla schována v souboru na CD, ale i v obou telefonech. Je zapotřebí mít sadu nabíječek, včetně solární. Od jednoho operátora si s sebou vezměte alespoň dvě karty SIM.

Překročením hranic naší země můžete zapomenout na přenosovou rychlost přesahující 9,6 kB/s. Do popředí tak vystupuje důkladná příprava informací dopředu. Příprava vám ušetří čas a hlavně náklady na roamingové datové připojení. Délka jednoho spojení byla při editaci webových stránek průměrně kolem dvaceti minut.

Problémy se ze zahraničí řeší obtížně

Hned v Rakousku se mi nepodařilo zprovoznit mobilní datové připojení. Po množství telefonátů na infolinku operátora, dohadování, prošení jsem narazil na bariéru: neznal jsem své dlouhé identifikační číslo, datová komunikace s domovským serverem byla v nenávratnu.

Druhý den mne ve tři hodiny ráno na odpočívadle v Itálii napadla příčina – chybné číslo! Místo datového volání jsem totiž používal přístupové číslo k wapové službě. Na to se mě nikdo na infolince nezeptal.

Mobilování na Korsice

Mobilní telefon se na Korsice používá nejlépe s operátorem SFR, který má podle mých zkušeností největší pokrytí. Signál byl dokonce i na výstupové cestě na Monte Cinto, což mi udělalo velikou radost. Překonal jsem tak svůj výškový rekord v odesílání emailů za pomocí technologie GSM.

Odesílání a aktualizace příspěvků probíhala bez problémů i na lodi u pobřeží Bonifacia, kde jsme se vraceli z Iles Lavezzi. Tato lokalita je nejvyhlášenější místo pro podvodní setkání s kanici a hrátky s murénami. 12

*Článek byl připraven ve spolupráci se serverem **www.dobrodruh.cz***

turistické informace

- www.dobrodruh.cz
- www.corsica.net
- www.internetcom.fr/corsica/uk/home.htm

knihy

- **Kosika – nejkrásnější turistické trasy**
  freytaf & berndt
- **Corsica**
  Lonely Planet
- **Corse**
  mapa č. 90 Michelin 1:200 000

trajekty

- **Corsica Ferries (rezervace v Čedoku)**
  www.corsicaferries.com
- **Moby Lines**
  www.mobylines.it

mobilní operátoři

- **Bouygues Telecom**
  www.bouyguestelecom.fr
- **France Telecom Mobile**
  www.itineris.com
- **SFR**
  www.sfr.fr

Hledáte-li informace o roamingu, hledejte Francii; Korsika je francouzským územím

blýská se na lepší světlo

Petr Lindner

z pohledu fotografa

Vestavěný blesk mají snad až na jednu výjimku (Canon PowerShot Pro 70) všechny digitální fotoaparáty střední třídy. Světla zkrátka není nikdy dost, a tak vestavěný blesk nezahálí. Umíte však využít všech jeho možností, nebo znáte pouze režim Auto?

Málo používané tlačítko

Nastavení režimů blesku je zpravidla velmi jednoduché a rychlé. U většiny digitálních fotoaparátů k tomu slouží tlačítko umístěné v blízkosti stavového displeje, který také nastavený režim indikuje. Pro mnoho uživatelů bude možná překvapením, když nyní prohlásím, že minimálně čtyři režimy blesku má každý digitální fotoaparát. Jsou jimi Auto, nuceně vypnutý nebo zapnutý blesk a redukce jevu červených očí.

Blesk se chová jako denní světlo, proto při jeho aktivaci nepoužívejte jiné než automatické vyvážení bílé. V opačném případě se dočkáte hrubě nekorektního barevného podání snímku.

Automatiku zná důvěrně každý, možná i režim vypnutého fleše. Ten se často hodí v situacích, kdy není společensky vhodné metat kolem sebe záblesky. O to atraktivněji působí možnost nuceně zapnutého blesku. Kdy přikázat foťáku, aby blejsknul, i když by to třeba sám od sebe neudělal? Vždy, když potřebujeme snímanou scénu dosvítit.

Zcela běžné je například protisvětlo, kdy máme světelný zdroj proti fotoaparátu. Je logické, že objekt našeho zájmu je tak ve stínu, a to je právě ideální situace pro nucené aktivování blesku. Že se děj odehrává v parném prosluněném letním dni? No a co, přisvítit bleskem můžete kdykoli. Zůstaneme-li ještě chvilku ve vzpomínkách na uplynulé léto, pak další příklad se týká vyjasnění stínů, například v ostrém poledním slunci. Však to znáte: vyfotíte manželku s dětmi před Cheopsovou pyramidou a na snímku mají kontrastní stíny pod očima, pod nosem… Opět přichází ke slovu nucené zapnutí vestavěného blesku, jehož světlo tvrdé stíny vyjasní, přičemž výsledek vás stoprocentně překvapí.

Lepší digitální fotoaparáty mají kromě věstavěného blesku také možnost připojení externího zábleskového zařízení

Alkohol – metla fotografie

Ikonka očička na stavovém displeji prozrazuje režim redukce červených očí. O této problematice jsem již v našem seriálu referoval v části věnované fotografování člověčenstva, proto jen krátké doplnění. Je třeba si uvědomit, že čím více má fotografovaná osoba rozšířené zornice, tím větší nebezpečí červených očí hrozí. Narážím teď na nejrůznější oslavy, kde je samozřejmě focení povinné. Ovšem s narůstající hladinou alkoholu v krvi se přímo úměrně rozšiřují i zornice, a proti červeným očím už nepomůže vůbec nic.

Tím se dostáváme ke způsobům redukce červených očí. V praxi se používají tři systémy. Nejúčinnější je stroboskopická série zábleskú. O něco méně použitelný je pouhý jeden předblesk vyslaný před hlavní expozicí, a v podstatě k ničemu je systém používající světla mikrožárovky zabudované v reflektoru blesku. Na bujarém večírku vám ale stejně žádný z těchto způsobů nepomůže. Jediné řešení spočívá v použití externího blesku s otočnou a výklopnou hlavicí, která umožňuje nasvětlit scénu odraženým světlem od bílého stropu nebo stěny.

Něco pro náročné

Byla tady řeč o externím blesku? Pozor na něj! Ani zdaleka není pravidlem, že digitální fotoaparáty podporují automatický režim tohoto výkonného pomocníka, spíše naopak. Podpora externích blesků je zatím chabá, což znamená ručně nastavovat clonu a jiné hodnoty, abychom se dopracovali ke slušnému výsledku. Tuto problematiku má asi nejlépe zvládnutou Olympus se svým bleskem FL-40 vyvinutým speciálně pro digitální fotoaparáty své značky. Funguje bezvadně, ale ta

cena! Dvacet tisíc se mi zdá trochu moc. Škoda, doufejme, že konkurence Olympusu přijde brzy s něčím podobným. Jen tak může začít pohyb cen směrem příznivým pro potencionálního kupce.

Nároční uživatelé nechť se proto poohlédnou i po jiných funkcích nyní už zase vestavěného blesku. Některé dobře vybavené digitální fotoaparáty disponují nezávislou korekcí expozice blesku. Co to znamená? Můžete do jisté míry ovlivňovat výkon blesku nezávisle na naměřených hodnotách. Nastavení do mínusu se bude jistě hodit při snímání na krátké vzdálenosti, kdy je výkon blesku příliš velký.

Každý výrobce udává kromě maximálního dosahu také nejmenší vzdálenost pro použití vestavěného blesku. Půjdete-li blíž, hrozí reálné nebezpečí přeexpozice a právě zde může notně pomoci korekce expozice blesku do mínusu. Stejné nastavení doporučuji při fotografování lesklých předmětů ze skla, kovu apod. Snímek sice bude pravděpodobně celkově mírně podexponovaný (což se dá lehce spravit v počítači), vyhnete se však nepříjemným „vypáleným“ odleskům bez kresby. Korekcí k vyšším hodnotám bohužel nijak nezvýšíte zpravidla mizerný maximální výkon vestavěného blesku, u přisvětlování na větší vzdálenosti však může být užitečná. Do kategorie specialit pak náleží synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky. Podle charakteru snímku zvolíte, jestli má blesk spustit na začátku nebo na konci expoziční doby. Využití lze nalézt například v nejrůznějších efektních pohybových studiích, nebo třeba při speciálních výtvarných požadavcích. 13

ke kořenům

Marek Lutonský

Mobilní telefon Nokia 6210
„Přístroj pro nejnáročnější"

Mobilní telefon Nokia 6210

Poslední mobilní telefon značky Nokia, model 7110, byl přijat trochu rozporuplně. Přestože to je nadprůměrný přístroj, dlouhé čekání na něj a chyby v prvních verzích softwaru znamenaly odklon části potenciálních uživatelů. Nyní finská značka přichází s novým modelem, který bude alespoň nějaký čas existovat vedle 7110. Ze staršího telefonu si vzal to dobré a zbytek vyřešil jinak.

Nejdůležitější je to, co chtějí zákazníci

Představte si starší úspěšný mobil Nokia 6110, odmyslete anténu a tloušťku výsledku zdeformujte na polovinu – s přivřením oka máte novinku Nokia 6210. Přestože design naznal změn, inspirace úspěšným modelem je zřejmá. Pryč je posuvný kryt klávesnice a váleček z posledního modelu 7110 a obou mi je trochu líto – prvního proto, že Nokia stále nenabízí funkci pro automatické zamykání klávesnice a musíte na to myslet sami, válečku lituji, protože coby ovládací prvek je velice pohodlný.

Ačkoli displej je menší než u 7110 a velikostí se blíží starším telefonům, rozlišení zůstalo stejné, vejde se na něj proto stejné množství informací. Oproti zářící 7110 je displej trochu méně podsvětlený, to ale může mít pozitivní vliv na výdrž baterií. S tlačítky se velice pohodlně píší textovky, uvidíme však, co vydrží, protože už nyní se na přístroji, který jsme měli k dispozici, u některých občas zdá, jako by byla porušena membrána.

Na boku telefonu najdete dvě pryžová tlačítka určená pro ovládání hlasitosti sluchátka, na vršku je vedle malinkého vypínače telefonu jako vždy sdruženého s voličem profilů také okénko infračerveného portu. A dole, přátelé – už několik let stejný konektor. Máte-li v autě sadu hands-free pro svoji 6110, tato Nokia do ní elegantně zapadne. Totéž platí o nabíječkách, bateriích atd. Tento přístup Nokie dokáže ušetřit hodně peněz.

Baterie na testovaném kusu byla lithium-polymerová, standardně se ale bude dodávat typ Li-Ion, který je jen o milimetřík silnější a o pár gramů těžší. I s touto baterií ale bude 6210 nejtenčím manažerským telefonem, který Nokia kdy vyrobila.

Ztráty externí antény určitě nelituji, spíš závidím, což pochopí každý, kdo mobil občas nosí v kapse. Příjmových schopností se schování antény pod kryt podle mých subjektivních zkušeností nijak nedotklo.

Jako bych to už někde viděl

Menu? Nic nového pod sluncem, prostě Nokia. Opravdu, rozdíly oproti předešlým modelům abyste hledali lupou. Jinak je řešeno řazení textových zpráv do složek, na které jsem si musel chvíli zvyknout, trochu jiné je ovládání wapového prohlížeče, kde se podepsala absence válečku. Další změny jsem buď nenašel, nebo jsem si na ně zvykl tak snadno, že je již za změny nepovažuji. Ovládání Nokií je z pohledu uživatele výborné.

Softwarově Nokia 6210 vychází spíše z modelu 7110 než z telefonů, u kterých se inspirovala vzhledově. Její velkou devizou je kapacita telefonního seznamu. Nejedná se o tisíc jmen jako u 7110, ale polovina uspokojí každého. Z pochopitelných důvodů – rozdílné struktury dat – nelze opět zároveň používat paměť v telefonu a na kartě SIM, musíte si zvolit, kterou paměť preferujete. Nemusím upozorňovat, že práce s pamětí na kartě SIM, kde není možné k jednomu jménu zaznamenat více čísel a textových údajů, by byla mrhání možnostmi telefonu. Nokia 6210 nově nabízí u deseti zvolených jmen vytáčení hlasem.

Hodně rychlý telefon

V normálních sítích GSM Nokia zvládne datování rychlostí 14,4 kb/s. U nás tuto rychlost podporuje jen EuroTel, u něj by ale připojování i touto rychlostí bylo zbytečně pomalé, protože 6210 je prvním telefonem, který podporuje rychlá data HSCSD (Nokia CardPhone II nelze považovat za běžný telefon). Rychlost se zvýší až na 43,2 kb/s a upozorňuji, že u EuroTelu za tuto rychlost zaplatíte stejně jako za třikrát pomalejší spojení – 2 Kč za minutu. Škoda jen, že touto rychlostí není možné wapovat.

Nemá smysl popisovat některé chyby betaverze firmwaru našeho telefonu, ve finální verzi již jsou opraveny. Ze stejného důvodu jsme u tohoto telefonu také nezměřili výdrž – firmware na ni má velký vliv a ve finální verzi bude rovněž jiná baterie než ta, kterou jsme měli k dispozici. Mně telefon v této verzi vydržel asi čtyři dny se slabým voláním.

Zopakuje úspěch 6110?

Nokia 6210 je další špičkový manažerský telefon mezi těmi, které se letos urodily. Co dodat k telefonu, který má všechno, co uživatel potřebuje, má to poskládáno tak, aby používání bylo maximálně efektivní? I když cena tohoto mobilního telefonu není nízká, odpovídá jeho možnostem. 14

mobilní telefon
Nokia 6210

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 782 07 76 **web:** www.nokia.cz
Cena: EuroTel – 18 995 Kč (běžná cena), 13 995 Kč (dotovaná cena)

síť: GSM 900/1 800 **rozměry:** 130 × 47 × 19 mm **hmotnost:** 114 g se standardní baterií **udávaná pohotovostní doba:** 455–260 h **udávaná doba hovoru:** 150–270 min **kapacita paměti:** 500 jmen v paměti telefonu s 3 čísly a 1 textovým záznamem (až 5 čísel a 3 texty k jenomu číslu), 10 čísel s hlasovým ovládáním, 150 míst pro textové SMS v telefonu nebo 50 míst pro obrázkové SMS a kombinace, 220 záznamů v kalendáři **počet míst v seznamu:** 10 míst pro odchozí, 10 pro příchozí a 10 pro zmeškané hovory **displej:** grafický 96 × 60 bodů **druhy vyzvánění:** normální, tiché, krokové, vibrační **počet vyzváněcích melodií:** 35 + možnost zaslání vlastních **standardní příslušenství:** dobíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby (43,2 kb/s), EFR, hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, organizér, SIM Toolkit, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: minutové pípání

hodí se vám k tomu béžovému tričku

Petr Broža

Mobilní telefon Nokia 3310

Nokia představila telefon pro mladé lidi, kteří se neohlížejí po pokročilých funkcích a datových přenosech. Zajímá je spíš, jak jim telefon padne k šatům, jestli vyjádří jejich náladu a zda jim usnadní komunikaci s přáteli. Nokia 3310 je pro lidi, kteří chtějí telefonem upoutat pozornost.

Pomalovaná pastelkami

Vzhledem je Nokia 3310 někde mezi modelem 3210, ze kterého také funkčně vychází, a 8210, z něhož si vzala charakteristický lem okolo displeje. Stejně jako oba tyto telefony má možnost měnit přední i zadní kryt; propagační materiály Nokie ukazují kolem desítky barev.

Kromě nového vzhledu Nokia také zhubla a srazila se jak na šířku, tak na výšku. Byla rovněž odlehčena.

Živý hovor klávesnicí

Dobrému telefonu nestačí jen nový kabát; Nokia přidala také nové funkce a staré vylepšila. Novou možnosti, kterou zatím nemá žádný jiný telefon, je bezesporu *chatování*. Nokia povyšuje psaní textovek na opravdový rozhovor. Výsledek konverzace je vidět v řádcích na jedné obrazovce, jednotlivé zprávy nechodí samostatně (viz obrázek). Na začátku chatování si vyberete telefonní číslo, se kterým si chcete povídat, a zvolíte si přezdívku.

Chatovat můžete také ve skupině (např. svoláte přátele na party), tuto funkci ovšem zatím nepodporuje žádný z našich operátorů. Minimálně u EuroTelu se však dá očekávat, že chatování zpřístupní, Nokia je jeho dvorní dodavatel. Pokud chatujete s jiným telefonem než s Nokií 3310, budou na tento mobil chodit obyčejné textovky.

Obrázkové dortíky

Další funkční změny už zmíním stručněji. Nová Nokia má upomínky, což je jakýsi ořezaný kalendář. Můžete si zapsat celkem deset poznámek, ke kterým lze přidat upozornění zvoněním nebo vibrací. Už nikdy nezapomenete, že máte rande.

Upsaným uživatelům budou vyhovovat textovky se 460 znaky, které na jiné telefony přijdou jako tři zprávy. Lepšímu vyjádření pocitů pomůže osm smajlíků a třináct obrázků, které lze do zprávy vložit. Zvláště smajlíky oceňuji, protože ruční vypisování dvojteček, pomlček a závorek je příšerné. Nokia 3310 pro psaní textovek nabízí jednu z nejlepších klávesnic, vadí mi jen obrovská dvousekundová prodleva, než je možné napsat další znak stejným tlačítkem. U dražších modelů telefonů Nokia je tato prodleva mnohem kratší.

Ještě stručněji: 3310 nabízí vibrační vyzvánění, „šetřiče obrazovky" – obrázky, které po čase naskočí na displej, sedm vlastních melodií, stopky s přesností na setiny sekund, minutku … Stejně jako všechny nové Nokie i v 3310 lze psát textovky pomocí systému T9. Nejdůležitější ale je, že 3310 bude prvním telefonem, který „té devítku" v blízké době nabídne v češtině!

Hrajte si ve frontě na autobus

Nokia 3310 má vyzváněcí profily, které lze nově upravovat podobně jako u lepších telefonů této značky. V kategorii levných telefonů je také poměrně vzácné hlasové vytáčení; sice jen k osmi jménům, ale upřímně řečeno – kdo z vás má v telefonu nastaveno více hlasových záznamů?

Nokia 3310 nezapomněla ani na hry – jsou zde čtyři a až na stále nepřekonaného hada jsou všechny jiné než u staršího modelu. Vynikající je střílečka Space Impact.

Výdrž telefonu je fantastická. Opravdu jsme nepředpokládali, že 3310 pokoří rekord svého předchůdce 5110. Časopis za pár minut musíme odevzdat do výroby, proto konečný výsledek testu výdrže tohoto telefonu najdete až příště. Nová Nokia již jede bez přestávky 125 hodin a zdá se, že ještě nějaký čas vydrží.

Neumí wapovat – a komu to vadí?

Nokia 3310 nemá paměť na textovky a telefonní čísla v paměti telefonu, nepodporuje datové přenosy a WAP, nemá infračervený port. Zvláště poslední jmenované jsou však funkce, které cílová skupina majitelů tohoto telefonu prostě nevyužije. A pokud ano, pak Nokia 3310 určitě není telefon pro ně; v tom případě ať se poohlédnou jinde.

Ačkoliv i ostatní výrobci rovněž nabízejí svoje telefony mladým lidem, kteří nechtějí žít všedním životem, své přístroje jim mnohdy nedokáží přizpůsobit (marketingový slogan nestačí). Model 3310 je na tyto uživatele naprosto přesně zacílen. Nokia ukázala, že není žádný suchar, a suchary nebudou ani ti, kteří budou 3310 nosit v kapse. Cena sice není nízká, přesto si myslím, že Nokia 3310 bude mít úspěch. 15

mobilní telefon
Nokia 3310

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 782 07 76 **web:** www.nokia.cz
Cena: EuroTel – 9 995 Kč (běžná cena), 4 495 Kč (dotovaná), Paegas – 4 879 Kč (dotovaná), 8 999 Kč (Twist)

TEST
výdrž více než 125 h
při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1 800 **rozměry:** 113 × 48 × 22 mm **hmotnost:** 135 g se standardní baterií Ni-MH (lze dokoupit baterii Li-Ion – hmotnost potom bude 111 g) **udávaná pohotovostní doba:** 55–260 hodin **udávaná doba hovoru:** 150–270 minut **doba nabíjení:** kolem pěti hodin **délka textové zprávy:** 460 znaků **kapacita paměti:** pouze čísla a SMS na kartě SIM **počet míst v seznamu:** 20 odchozích, 10 příchozích a 10 zmeškaných hovorů **druhy vyzvánění:** normální, krokové, tiché, vibrační **počet vyzváněních melodií:** 35 + 7 vlastních

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, EFR, hlasové ovládání, hry, kalkulačka, organizér (upomínky), SIM Toolkit, vyzváněcí profily, hlasové ovládání

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: datové služby, hardwarový modem, IrDA, minutové pípání, vnitřní paměť pro SMS, WAP

lovecký nůž, kompas + Ericsson R310

Ivan Lukáš

Mobilní telefon Ericsson R310s

Vzpomínám si na svůj první mobil. Nosil jsem ho jako ve vatičce a úzkostlivě sledoval každý sebemenší škrábanec. Když mi poprvé spadl na zem, bylo to hotové neštěstí. Ericsson nyní nabízí telefon, který se nebojí téměř ničeho – pády přímo vyhledává, poškodit se nenechá, voda, prach, sníh ani bahno nemají šanci.

Moderní mobil?

Telefon vypadá již na pohled velice robustně. Je to tvrďák, který přežije téměř všechno díky svému hořčíkovému pouzdru. Upoutá anténa netradičního tvaru a profilu, jež se při pádu rozhodně neulomí – je totiž celá z gumy. Konektory na první pohled nejsou vidět, jsou ukryty pod gumovou příklopkou a z pryže jsou i boky telefonu. Ericsson sice nepatří svými rozměry a hmotností mezi „pírka“, ale tato kritéria při jeho výběru určitě nebudou rozhodovat.

Třířádkový displej je proti poškrábání chráněn hlubším zapuštěním pod povrch čelního panelu, je rovněž ohraničen pryžovým pouzdrem. Na zadní části telefonu je závěsné zařízení a kryt upevněný dvěma mohutnými šrouby. Když je odšroubujete, neuvidíte vůbec nic, jen další pryžový obal, tentokrát baterie, přes který se nepatřičné elementy jen tak nedostanou. Až po odejmutí baterie objevíte zásuvku pro kartu SIM a živé kontakty.

Telefon jsem podrobil zátěžové zkoušce v podobě „drsných“ pádů a bez problému vydržel, nepřerušil se ani probíhající hovor. Výrobce udává, že telefon by měl přežít i krátkou koupel ve vodě.

Vydrží: pády i baterie

Funkčně Ericsson R310 obsahuje téměř vše potřebné pro svou skupinu uživatelů. Líbí se mi jednoduché sedmisložkové menu telefonu, i když na střídmost starších Ericssonů nemá. Pro pohyb v menu slouží tlačítka s šipkami, boční tlačítka a lze použít přímou volbu pomocí čísel. Dvě tlačítka na levém boku telefonu umožňují také zobrazit např. zbývající pohotovostní dobu nebo čas hovoru, stejně jako data a profily. Během hovoru jimi lze regulovat hlasitost sluchátka.

Mobil je samozřejmě duální a z ne zcela běžných funkcí bych vybral vibrační vyzvánění, hlasové vytáčení a tvorbu skupin volajících. Chybí WAP.

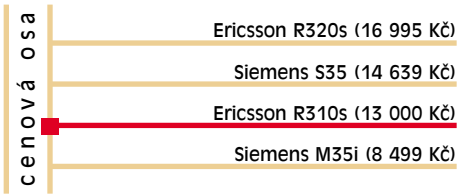
Velmi silným argumentem z uživatelského hlediska je výdrž baterií. Výrobce udává šest hodin hovoru a až 150 hodin pohotovostního režimu. Také v našem testu R310 ukázal, že něco vydrží: 87 hodin s 90 minutami volání jej v žebříčku testovaných mobilů řadí na přední místa.

Je to prostě dobrý nápad

Pokud si budete chtít tento „nezničitelný“ telefon pořídit, můžete si vybrat ze čtyř barev – modré, žluté, zelené a oranžové. Při nákupu na vás bude čekat překvapení: k telefonu dostanete také kompas, pravítko, lupu a teploměr ve vodě odolném obalu.

Tento mobil mě opravdu zaujal. Pro extrémní sporty a jiné „venkovní“ aktivity je jak dělaný, a dokud nebude na trhu obrněná Nokia 6250, nebude mít velkou konkurenci.

16



mobilní telefon
Ericsson R310s

Zdroj: Ericsson
Telefon: (02) 61 19 41 11 **web:** www.ericsson.cz
Cena: kolem 13 000 Kč

TEST
výdrž
87 h
při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1 800 **rozměry:** 131 × 53 × 25 mm **hmotnost:** 170 g **udávaná pohotovostní doba:** 150 h **udávaná doba hovoru:** 406 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 100 čísel v paměti telefonu **počet míst v seznamu:** 30 příchozích, odchozích a nepřijatých hovorů **počet řádků displeje:** 3 **druhy vyzvánění:** normální, tiché, zesilující, vibrační **počet vyzváněcích melodií:** 13 + 3 vlastní melodie **standardní příslušenství:** cestovní dobíječka + prémie k nákupu

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, kalkulačka, minutové pípání, organizér, SIM Toolkit, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily,

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: IrDA, WAP

jediný svého druhu

Michal Zámečník

Mobilní telefon Motorola Timeport i2000

Zhýčkaní mobilní uživatelé se nad výčtem absentujících funkcí tohoto telefonu budou jen ušklíbat. Jistě ale jen do té doby, než poznají jeho největší výhodu. Pokud totiž budete cestovat po Brazílii, Mexiku, Peru či USA a budete chtít být na příjmu na svém telefonním čísle, budete muset použít buď telefon GSM pracující na frekvenci 1 900 MHz, nebo Motorolu Timeport i2000, která pracuje v síti iDEN. A v Americe má iDEN větší pokrytí než GSM.

Co je iDEN

Mobilní síť iDEN provozuje americká společnost Nextel. Služby této sítě jsou v mnoha ohledech podstatně odlišné od těch, na které jsme u nás zvyklí. Stejně funguje identifikace volajícího, přesměrování, čekání a přidržení hovoru, povolení hovoru pouze na určitá čísla, konferenční volání. Na rozdíl od GSM však iDEN nezná pojem SMS a nahrazuje ho pagingem, což znamená, že zprávy můžete pouze přijímat a nikoli na ně odpovídat.

Navíc však IDEN nabízí služby, které buď v sítích GSM neexistují, nebo se jen připravují. Jedná se především o druhou linku, což znamená, že máte současně dvě telefonní čísla. Unikátní službou je Next Direct Connect SM, zkráceně radiové spojení. Můžete hovořit buď s jedním člověkem, nebo se skupinou, která může mít až sto členů. V případě Motoroly i2000 můžete mít takových skupin až třicet. Spojení pak funguje jako u klasické vysílačky. Stisknete tlačítko a mluvíte, pustíte tlačítko a mluví protistrana.

Nezkrotný telefon

Velikost, hmotnost a zvláště pak výdrž baterií nebudou tento mobil řadit mezi favority. Nevypadá vlastně ani jako typický telefon, blíže má k zajímavé vysílačce.

Má spoustu tlačítek, která v síti GSM mnohdy ztrácejí svůj smysl. Ovládání není úplně intuitivní. Menu má sedmdesát položek, pohybujete se v něm buď obyčejným listováním, nebo podle čísel jednotlivých položek. Přestože menu obsahuje položku krátkých textových zpráv, SMS můžete pouze přijímat, vaší odpovědi se odesílatel nedočká. Jinak telefon podporuje většinu základních služeb sítě GSM.

Motorola Timeport i2000 nabízí také několik zajímavých zajímavostí. Zmiňme třeba možnost velmi dobrého hlasitého poslechu hovorů. Pod displejem umístěný senzor podle intenzity světla ovládá podsvícení displeje a klávesnice. I přesto je výdrž baterií poněkud menší – 65 hodin v pohotovosti a 180 minut hovoru. V síti iDEN jsou tyto hodnoty ještě o něco slabší.

Kolik se platí za exotiku?

Telefon se dá koupit pouze u EuroTelu za poměrně vysokou částku 18 995 Kč. Pokud však výhod tohoto telefonu chcete využívat jen příležitostně, mám pro vás ekonomičtější řešení: Timeport i2000 si můžete také zapůjčit. Tuto službu nabízí Paegas i EuroTel.

Motorola Timeport i2000 není telefon určený pro masové rozšíření. Je to však přístroj unikátní v tom, že spojuje mobilní sítě iDEN a GSM. A alespoň prozatím je jediným svého druhu. 17

kde se bez i2000 neobejdete?

V Argentině, Brazílii, Mexiku, Peru, částečně v USA a na Filipínách

mobilní telefon
Motorola Timeport i2000

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 18 995 Kč (15 570 Kč bez DPH)
Cena zapůjčení: EuroTel: 13 000 Kč (jistina) + 127 Kč na den **Paegas:** 10 000 Kč (jistina) + 122 Kč na den

síť: GSM 900/iDEN **rozměry:** 118 × 46 × 21 mm **hmotnost:** 169 g **udávaná pohotovostní doba:** 40 h **udávaná doba hovoru:** 2,5 h **kapacita paměti:** pouze čísla na kartě SIM **počet míst v seznamu:** 10 ztracených, 10 přijatých, 10 volaných čísel **počet řádků displeje:** 3 + 2 řádky ovládacích prvků a ikon **druhy vyzvánění:** 7 úrovní hlasitosti, vibrační **počet vyzváněcích melodií:** 9 **standardní příslušenství:** dobíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: české menu, datové služby, EFR, hardwarový modem, minutové pípání, SMS (pouze příjem), konferenční hovor

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: budík, časové funkce, datové služby, hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, organizér, SIM Toolkit, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

do zadní kapsy

Petr Broža

Delší zkušenosti s mobilem Siemens S35i

Příjemný do ruky, malý, lehký a bez antény. Tak by se dal stručně charakterizovat mobilní telefon Siemens S35i. Kromě toho má snad všechny funkce, které můžete od mobilního telefonu očekávat. I když jsem byl donedávna zapřísáhlým příznivcem jiné značky, Siemens S35i mě dokázal přesvědčit ke koupi.

Do ruky akorát

Telefon padne do ruky a vleze se do každé kapsy. Navíc díky integrované anténě v kapse ničemu nevadí. Dominantou přístroje je velký displej, který nabízí pět řádků pro čtení textových zpráv a plných šest řádků pro WAP; ani Nokia 7110 se svým obřím displejem nenabídne tolik.

Právě velikost displeje a malé rozměry telefonu však způsobují, že nezbývá příliš mnoho místa pro klávesnici. Tlačítka jsou velmi malá a při psaní znaků ve spodním řádku prakticky není možné telefon ve velké ruce udržet – na pomoc musí přijít druhá ruka. Pryžové klávesy jsou však podstatně lepší než u levnějších modelů C35i nebo S25, nejsou ani příliš měkké, ani příliš tuhé. Textové zprávy se píší dobře, ale na titěrná tlačítka si musíte napřed zvyknout.

Pohodové funkce

Na S35i nejvíce oceníte funkce, které přístroj nabízí. K možnostem levnějších modelů C35i a M35i přidává hlasové vytáčení, které je opravdu dobře využitelné. Na telefonu najdete infračervený port a kompletní kalendář, C35i má jen jakýsi seznam schůzek. Každá schůzka, poznámka nebo volání mohou mít opakování – každý den, týden, měsíc apod. Je ale patrné, že o mnoho více funkcí oproti levnějším modelům Siemens S35i nenabízí, cenový rozdíl zde zaplatíte spíše za prestiž než za funkce.

I k takto špičkovému telefonu mám několik výhrad. První, a asi nejpodstatnější, je nízká kvalita reprodukce zvuku. U S35i vám nepomůže ani EFR, protože zvuk ze sluchátka nemá výšky a je slyšet jakoby přes kus plechu. Druhou výtku mám také k vrzajícímu krytu na baterii, který vrže už od prvního dne, co jsem si telefon pořídil. Navíc není příliš dobře připevněn, takže se při psaní textovek prohýbá.

Tip: jestliže se ve vašem Siemensu S35i pohybuje vložená baterie, nalepte na vnitřní stranu zadního krytu několik vrstev lepicí pásky na koberce.

Výhradu bych měl také ke způsobu psaní textovek – pokud napíšete velké písmeno, editor automaticky zapne režim malých písmen. Chcete-li napsat třeba zkratku velkými písmeny, musíte před každým takovým znakem aktivovat hvězdičkou režim velkých písmen. Do kalendáře a telefonního seznamu nelze psát české znaky, což mi poměrně chybí. Když už jsem u kalendáře: text k poznámce nebo schůzce nemůže být delší než šestnáct znaků, a to je také hodně velké omezení. Nelze také nastavit dřívější upozornění na událost v kalendáři, než v době, kdy se má stát (např. na schůzku ve tři nemůžete být upozorněni v půl třetí).

Fajn kousek

I přes tyto drobné nepříjemnosti je S35i výborný telefon, který je radost používat. Určitě bych si jej pořídil znovu, i kdybych o těchto drobnostech věděl předem. Funkcemi a cenou srovnatelné telefony Ericsson R320 a Nokia 7110 jsou totiž o dost větší a S35i jsem si koupil také kvůli tomu, že se pohodlně nosí v kapse a nepotřebuji pouzdro za opasek.

18

mobilní telefon
Siemens S35i

Zdroj: Siemens
Telefon: (02) 33 03 27 27 **web:** www.siemens.cz
Cena: 14 639 Kč (11 999 Kč bez DPH)
Dotovaná cena: EuroTel: 9 995 Kč (8 193 Kč bez DPH)
RadioMobil: 12 199 Kč (9 999 Kč bez DPH)

TEST
výdrž
64 h
při hovoru 90 min

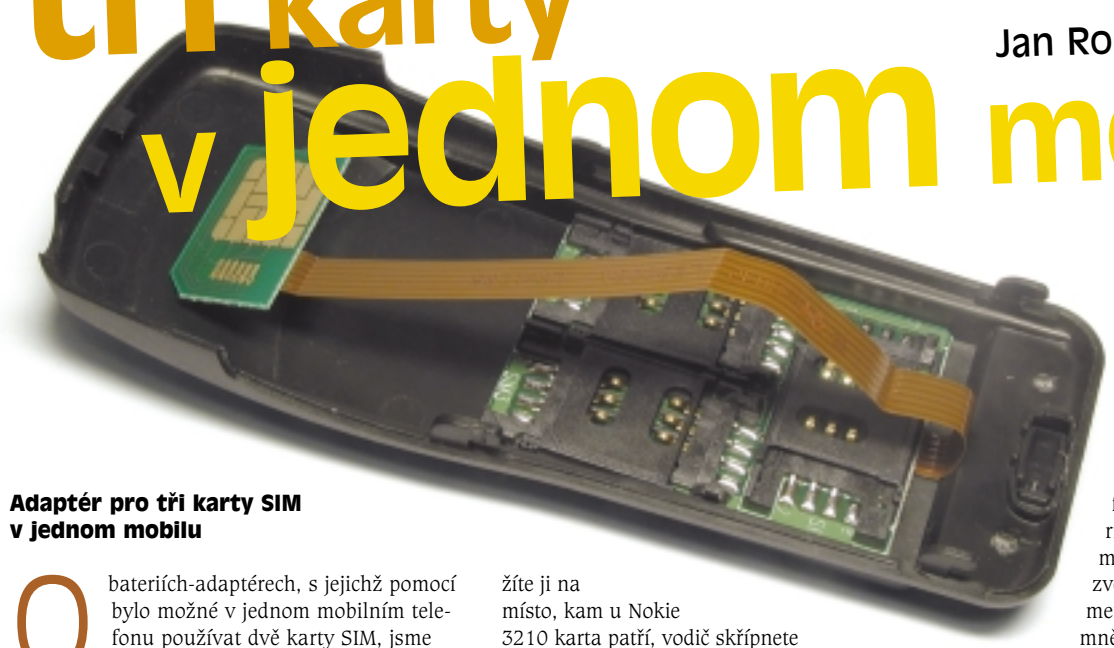
síť: GSM 900/1 800 **rozměry:** 118 × 46 × 21 mm **hmotnost:** 99 g **udávaná pohotovostní doba:** 60–220 h **udávaná doba hovoru:** 100–360 min **zjištěná doba výdrže:** 64 h při 90 min hovoru **doba nabíjení:** asi 1,5 h **kapacita paměti:** 100 čísel v paměti telefonu + další na SIM **počet míst v seznamu:** 10 ztracených, 10 přijatých, 10 volaných čísel **počet řádků displeje:** 5 řádků ovládacích prvků a ikon **druhy vyzvánění:** normální, krokové, tiché, vibrační, pípnutí **počet vyzváněcích melodií:** 40 + 1 vlastní **standardní příslušenství:** dobíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, hardwarový modem (9,6 kb/s), hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, minutové pípání, organizér, SIM Toolkit, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: vnitřní paměť pro SMS

tři karty v jednom mobilu

Jan Roháč



Adaptér pro tři karty SIM v jednom mobilu

O bateriích-adaptérech, s jejichž pomocí bylo možné v jednom mobilním telefonu používat dvě karty SIM, jsme psali před několika měsíci. Nyní se objevil výrobek, který v Nokii 3210 umožňuje používat dokonce tři mobilní operátory.

Stejně jako v případě baterií ani u tohoto adaptéru nejde o současné používání tří karet SIM. Vždy je v provozu pouze jedna z nich a přepínání mezi nimi se děje vypnutím a zapnutím mobilu. V případě tohoto adaptéru se ale nejedná o baterii, v balení dostanete nový zadní kryt na telefon Nokia 3210, který je oproti originálu asi o půl centimetru silnější. Ve vzniklém prostoru jsou na tištěném spoji tři zásuvky pro karty SIM, asi deseticentimetrovým plochým vodičem je k podložce připevněna „slepá karta". Vložíte ji na místo, kam u Nokie 3210 karta patří, vodič skřípnete baterií, ještě jednou jej přeložíte a připevníte kryt.

Při používání jsem nenarazil na žádné problémy. Bez problémů lze v adaptéru používat jen dvě nebo dokonce jedinou kartu. V případě plného nabití však doporučuji vypnout ochranu kódem PIN nebo ve všech třech případech nastavit stejné heslo. V případě použití karet více operátorů je samozřejmě nutné, aby telefon nebyl blokován.

Na obou stranách rovnice

Výhod tohoto řešení oproti „duálním bateriím" je celá řada: není nutné používat neoriginální baterii, je možné pracovat s třemi kartami SIM a teoreticky jich může být ještě více – tištěný spoj se zásuvkami na karty by mohl být větší, mohl by být ve dvou nebo více vrstvách … víc než tři karty ale asi nikdo nebude požadovat.

Jde však o řešení pouze pro telefon Nokia 3210, na rozdíl od baterií, jež existují pro nejrůznější typy mobilů. Nevýhodu vidím také ve zvětšení telefonu, protože pět milimetrů navíc je znát, a nedůvěru ve mně budí plochý vodič, který je v telefonu nutné dvakrát zlomit. Asi ne nadarmo návod říká, že na porušení vodiče se záruka nevztahuje, proto radím: zavřít a pokud možno už neotevírat. Proč byste ale se třemi kartami v mobilu vlastně měli? 19

adaptér pro tři karty SIM pro Nokia 3210

Zdroj: C. P. A.
Telefon: (040) 68 97 222, **web:** www.cpa.cz
Cena: 1 400 Kč

kolik mobily vydrží?

Netvrdím, že doby výdrže, které udávají výrobci u svých fotoaparátů, jsou nadsazené nebo dokonce nepravdivé. Je však jisté, že tyto hodnoty, které byly zjištěny v ideálních laboratorních podmínkách, není možné pro skutečné telefonování brát moc vážně.

TEST výdrž 43 h při hovoru 90 min

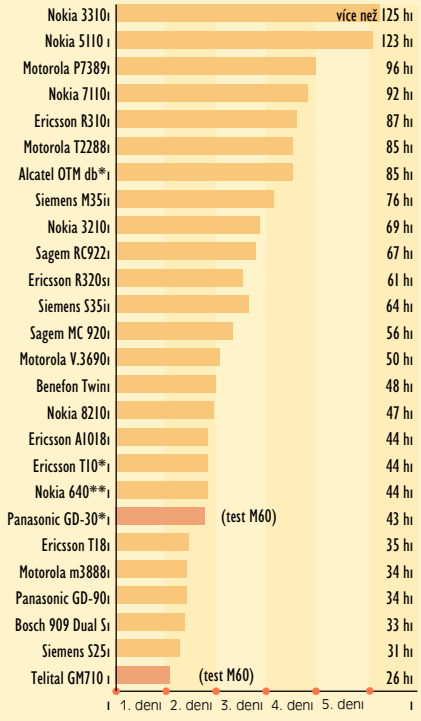
Dalším zádrhelem je, že výrobci udávají zvlášť hodnoty tzv. *pohotovostní doby*, což je čas, po který telefon vydrží na příjmu (když se s ním vůbec netelefonuje), a *doby hovoru*, při které se s telefonem pouze volá. Vy jste sice většinu času na příjmu, ale potom ještě voláte, a proto se vám nehodí ani jeden z těchto údajů.

Aby se telefony daly mezi sebou srovnat podle své výdrže, provádíme tzv. *testy Mx*. Při nich s testovanými mobily podle stanovené metodiky určitou dobu voláme (90, 60, případně 30 minut – podle toho se testy označují M90, M60 nebo M30), pošleme určený počet textovek a měříme čas, jak dlouho s touto zátěží telefon vydrží v pohotovostním stavu. Protože všechny telefony měříme ve stejných podmínkách, jsou výsledky srovnatelné.

Protože ale každý používá mobilní telefon jiným způsobem, v jiném prostředí, může se přesto stát, že výsledků, které jsme změřili, nedosáhnete. Rovněž způsob volání v testu se mírně liší od běžného hovoru. Nehodnoťte proto výsledky-čísla, zaměřte se raději na porovnávání telefonů mezi sebou. Uvidíte potom, které přístroje jsou z pohledu výdrže rekordmany, které jsou průměrné, a poznáte ty, u nichž budete nabíječku potřebovat velice často. U recenzí testovaných telefonů najdete logo, jehož příklad uvádím v úvodu tohoto článku. Zde konkrétně znamená, že mobil s 90 minutami volání vydržel 43 hodin v pohotovosti.

S výjimkou dvou označených telefonů jde v grafu o test M90. Výdrž telefonů měříme v síti Paegas, pouze u případů označených hvězdičkou byl test proveden v síti EuroTel. Telefon se dvěma hvězdičkami byl testován v síti Tip bez textových zpráv. 20

Marek Lutonský



mobiliář

RadioMobil, IBM, Logica, Tesla Hloubětín, GiTy a Microsoft jako jedny z prvních společností na světě testují technologii GPRS v reálné síti GSM. Podle slov marketingového ředitele RadioMobilu Roberta Chvátala by již na konci tohoto roku měla být síť Paegas připravena pro globální spuštění technologie GPRS.

Oskar v Chrudimi otevřel nové zákaznické centrum. Hlavním jeho cílem je rychlejší vyřizování dotazů zákazníků Českého Mobilu na čísle Oskarlinky 0800 177 100. V Chrudimi se nyní nacházejí pracovní místa pro šedesát operátorů a další pracovníky pro technické a administrativní zázemí.

GSM bankovnictví v síti Paegas se stává standardní službou. Od 1. září nabízí GSM služby již pět bank: Expandia Banka, IPB, ČSOB, Poštovní spořitelna a nově Union banka.

RadioMobil uvedl Mobil Junior, speciální sadu Twist pro školáky. Je v ní telefon Siemens C25 a manuál rodičům popisuje, jak omezit odchozí hovory pouze na vybraná čísla a jak zvolit přesná pravidla telefonování.

Motorola představila nové aplikace pro bezdrátová zařízení. Mezi nejzajímavější patří Počasí, které umí vytvořit interaktivní atmosférickou mapu, grafické předpovědi a varuje před bouřemi. Nezajímavý není ale ani přístup k Internetu prostřednictvím bezdrátové sítě Bluetooth a dálkové ovládání automobilů.

Slovensko

Globtel ponúka Panasonic GD 30 za 1 Sk (+ aktivácia 799 Sk) pre všetky užívateľské programy. Všetci noví zákazníci dostanú SIM Toolkitovú kartu; ponuka platí len do vypredania zásob.

Nové SIM Toolkitové karty SIM EuroTelu majú kapacitu 220 miest v telefónnom zozname plus 10 SMS. Ich cena je 100 Sk bez dane.

Ako prvý mobilný operátor na Slovensku a v susedných krajinách Globtel zavádza sekundovú tarifikáciu na predplatených kartách (s platnostou uz aj pre existujúce karty). Cena za minútu sa pritom nemení. Užívatelia Prima kariet tak zaplatia iba za toľko sekúnd, koľko skutočne pretelefonujú a onedlho bude zavedená aj nová predvolba 0907. Po skončení hovoru alebo odoslaní krátkej textovej správy užívateľ dostane SMS notifikáciu s aktuálnym stavom zostávajúceho kreditu (zostávajúci kredit si môže užívateľ overiť aj zavolaním na číslo 444). Sekundová tarifikácia sa uplatňuje pri všetkých uskutočnených hovoroch vrátane medzinárodných hovorov a služby Medzinárodná linka G1. Všetky hovory budú účtované od prvej sekundy.

Oficiálny názov firmy Globtel sa zmenil z Globtel GSM, a. s., na Globtel, a. s.

volkswagen Beetle

Kamil Gric

Kapesní počítač Palm m100

Hodláte-li pořídit kapesní počítač svému dítku, jinému členu rodiny, nebo i sobě, a za jeden z nejdůležitějších faktorů považujete cenu, měl by vás oslovit kapesní počítač m100 z dílny Palmu.

Maximálně úsporný

Už od prvního setkání s tímto počítačem musí být každému jasné, že cena hrála při navrhování prim. Odpovídají tomu také doplňky, kterých u nového Palmu nenajdete mnoho. Palm m100 je dodáván pouze ze synchronizačním kabelem, proto v základní verzi budete marně hledat kolébku (lze ji však dokoupit), paměť má standardní 2 MB, v ceně je však již infračervený port. Rovněž USB m100 nenabízí, kapesní počítače Palm toto rozhraní mají pouze v dokoupitelném příslušenství, najdete tu však klasický sériový port, a ten díky malé velikosti programů a dat pro Palmy úplně stačí.

Od ostatních Palmů se m100 nejvíce odlišuje vzhledem. Tak oblé hrany u jiných počítačů této značky nenajdete, novinkou jsou vyměnitelné barevné kryty, nový je i odnímatelný kryt displeje. Protože se jedná o tenký plast a zdá se to být chatrné řešení, skvělé je, že uprostřed krytu je okénko, ve kterém se po stisknutí tlačítka na pár sekund zobrazí hodiny. Největší změnou po mnoha letech existence počítačů Palm je ale menší displej. Rozlišení zůstává stejné, zmenšily se jen rozměry; ostrost zobrazení je proto vyšší.

Baterie, baterie, baterie

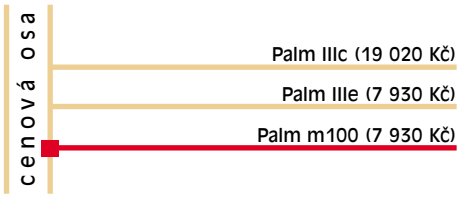
Je trochu škoda, že Palm m100 pohánějí tužkové baterie a že zařízení neobsahuje dobíjitelné akumulátory. Přestože na „žravost“ počítačů s Pocket PC černobílé Palmy snad nikdy nedosáhnou, při testovacím provozu jsem nové baterie musel kupovat už za týden. Jiné zdroje však hovoří o více než čtrnácti dnech provozu na jednu sadu baterií; dejme tomu, že realita bude někde mezi. Vhodným řešením je každopádně použití dobíjecích tužkovýh akumulátorů.

Použití běžných baterií místo nabíjecích článků však Palmu nezazlívám, hlavním hlediskem byla nízká cena a její zvýšení by – i když pouze psychologicky – nepůsobilo dobrým dojmem.

Vyplatí se?

Nejdůležitější je, že m100 nabízí všechny výhody počítačů Palm. Za všechny jmenujme nepřeberné množství programů a maximálně úsporné a tím velice efektivní prostředí. Operační systém je v nové verzi s několika inovacemi, výborné je zobrazení typu kalendáře, ve kterém najednou vidíte události a úkoly dne. Přibyl také poznámkový blok, kde lze kromě textových poznámek i kreslit.

Za stejnou cenu můžete koupit rovněž model Palm IIIe, který má dva roky starý design, jeho výhodou je však kromě většího displeje ještě kolébka v ceně. Palm m100 ale kromě programu pro výměnu dat s Microsoft Outlookem nabízí nové tvary, malé rozměry a hmotnost, ale také vyměnitelné kryty, které někoho určitě dokáží oslovit. 21



kapesní počítač
Palm m100

Zdroj: PDA Planet
Telefon: (02) 243 26 56 **web:** www.pdaplanet.cz
Cena: 7 930 Kč (6 500 Kč bez DPH)

rozměry: 120 × 75 × 20 mm **hmotnost:** 124 g **operační systém:** Palm OS 3.5.1 (anglický, německý, francouzský, italský, španělský) **způsob ovládání:** dotykový displej **paměť:** 2 MB RAM **displej:** černobílý, 160 × 160, 16 odstínů **napájení:** vyměnitelné baterie typu AAA **porty:** sériový, IrDA **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** Palm Desktop Software, Chapura PocketMirror (pro spojení s MS Outlookem), Planet Disk s programy

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: IrDA, podsvícený displej (kontrast a nastavení se reguluje softwarově)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: diktafon, dokovací stanice, modem, vibrace

kontakt? Compaq!

Ivan Lukáš

Notebook Compaq Presario 12XL222

Od novinek většinou očekáváme technické parametry na nejvyšší úrovni. S nejlepším vybavením jde ale ruku v ruce vysoká cena a pro běžného uživatele jsou proto takové notebooky často pouze v říši snů. Proto v popředí zájmu stojí přenosné počítače, které jsou nabízeny za průměrné nebo nízké ceny. Jedním z nich je i nový Compaq Presario 1200. Jde o velmi zajímavou kombinaci ceny a výkonu, která mile překvapí, zvláště proto, že se jedná o značkový notebook.

Přímo internetový počítač

I levné notebooky musí dobře vypadat, Compaq proto vzal ohled také na vizuální dojem a Presario upoutá příjemným designem. Rozměry a hmotnost jsou průměrné a velmi pozitivně hodnotím robustní provedení. Displej je vyvážený, aktivní a poměrně ostrý. Psaní na české klávesnici je pohodlné, klávesy jsou dostatečně velké. Součástí notebooku jsou také zabudované mechaniky na čtení disket i cédéček.

Že výrobci počítali s Internetem, není žádných pochyb. Kromě tlačítek pro rolování internetových stránek pod touchpadem a kromě modemu obsahuje notebook také tzv. internetovou zónu, jež tvoří tři tlačítka určená k připojení k Internetu, ke spuštění emailového programu a prohlížeče webu. Namísto světelné indikace prohlížení autorizovaných a obyčejných stránek bych ale raději uvítal signalizaci nové příchozí elektronické pošty.

A co kondice?

Presario se svými průměrnými parametry vydrží pracovat nadprůměrně dlouho. Více než tři hodiny při chodu na baterie je velmi slušná výdrž. Délka nabíjení zapnutého i vypnutého přístroje se nijak podstatně neliší, jedná se nejvýše o dvě a půl hodiny.

Variantou tohoto počítače je model s „pomalejším“ pasivním displejem, který má všechny ostatní parametry stejné – rozdíl v ceně je však výrazný, dostanete jej za 60 976 Kč a šestnáct tisíc může někoho přesvědčit.

Dá se? Dá se!

Na závěr pojďme trošku rekapitulovat. Berme v potaz známou značku, slušnou cenu, mírně nadprůměrné technické parametry a vybavení doplněné několika novinkami, přidejme průměrné rozměry a pěkný design, a co vznikne? Jeden z favoritů z hlediska srovnání ceny a výkonu.

22

cenová osa

- Toshiba Satellite 1690CDT (79 178 Kč)
- **Compaq Presario 12XL222 (73 175 Kč)**
- Compaq Presario 12XL202 (60 976 Kč)

notebook
Compaq Presario 12XL222

Zdroj: Compaq
Telefon: (02) 61 108 108 **web:** www.compaq.cz
Cena: 73 175 Kč (59 980 Kč bez DPH)

rozměry: 300 × 270 × 43 mm **hmotnost:** 3,3 kg **pohotovostní doba:** 3 h 10 min **doba nabíjení:** 2 h 30 min (přibližně stejná za chodu i ve vypnutém stavu) **procesor:** Celeron 566 **paměť:** 64 MB **pevný disk:** 6 GB **displej:** 12,1" TFT, 1 024 × 768 **grafická karta:** 4 MB **mechaniky:** pevné – disketová, CD-ROM **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 2 × USB, 1p, PS/2, audio in/out, VGA konektor, slot PCMCIA, modem (nehomologovaný) **záruka:** 1 rok **software v ceně:** MS Windows 98 CZ, MS Works 2000 CZ, MS Word 2000 CZ, McAfee Virus Scan, Langmaster, Internet Raz Dva a další

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: delší záruka za příplatek, modem, možnost volby konfigurace, větší servis za příplatek

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna v ceně, dokovací stanice, replikátor portů, síťová karta

značka za neznačkovou cenu

Marek Lutonský

Notebook Acer TravelMate 522TX

Když jsem před časem přemýšlel, jaký notebook by se mi nejvíc hodil, samozřejmě, že mi hned hlavou probleskly tenounké počítače s minimální hmotností, neuvěřitelným výkonem a stejně extrémní cenou. Je však jasné, že to by neprošlo. Slevil jsem proto ze svých požadavků a výsledkem byl přenosný počítač z kategorie, kterou v této recenzi reprezentuje Acer TravelMate 522TX.

Je sice pravda, že testovaný notebook je spíše už na horní hranici této kategorie nebo těsně za ní, ale třeba by se mi jej ještě podařilo obhájit. Jedná se o přenosný počítač, který se sice už trochu pronese, ale za to nabízí vynikající ergonomii práce, výkon, o kterém se mému domácímu počítači ani nezdá, a přestože cena je v absolutním pohledu hodně a hodně vysoká, s ohledem k parametrům bych se nad ní nepozastavil, ani kdyby byla výrazně vyšší.

Na klávesnice jsem náročný

Tříkilový kvádřík není hranatý do té míry, aby to nebylo hezké, design na druhou stranu není ale tak rozverný, aby nemohlo jít o důstojný doplněk usedlého manažera. Velikost je optimální a otevírám víko. Parametry displeje jsou v této kategorii přenosných počítačů standardní, hovím si však nad klávesnicí, která odpovídá mým požadavkům. Klávesy jsou dostatečně velké s citelným stiskem, a při rychlém psaní jen ševelí. Když je vlevo dole místo čím dál obvyklejší funkční klávesy klasické Ctrl a kurzorový kříž je oddělen od hlavního bloku kláves, nemám, co bych vytkl. Touchpad kromě dvou obvyklých tlačítek obsahuje ještě dvě vertikální šipky pro rolování internetového prohlížeče. Jsem rád, že v této řadě Acer u touchpadu nepoužil tlačítka s podélnou rýhou, ze kterých bolely prsty.

V notebooku je přítomna disketová mechanika i cédéčko (v dražší verzi notebooku je místo něj mechanika DVD-ROM) a všechny potřebné porty, ze kterých vyzdvihuji: dvakrát USB, modem v homologačním řízení a hlavně síťovou kartu. Není nic příjemnějšího, než zastrčit síťový kabel do zásuvky notebooku a bez dalších potíží komunikovat. Výkon nejvýkonovatější zajišťuje Pentium III s úspornou technologií SpeedStep, která procesor v případě chodu na baterie dokáže zkrotit, když si to přejeme.

Uživateli, dělej si, co chceš

Na dvanáctigigabajtovém pevném disku běží Windows 98 SE (verzi 2000 Acer ještě nenabízí) s množstvím nejrůznějších pomocných programů, ze kterých mě zaujaly pomůcky, které počítač chrání před uživateli. Cédéčka, která dokáží celý notebook vrátit do stavu při zakoupení, jsou často používána. Zde je ale navíc kromě nich program, do něhož si můžete kdykoli uložit stav svého počítače a později (třeba až jej programy nebo špatným nastavením zaneřádíte tak, že nebudete vědět, co dál) se k němu kdykoli vrátit. Počet uložených stavů není navíc omezen.

Notebook TravelMate 522TX se mi opravdu líbil. Dobře se s ním pracuje a vzhledem k možnostem a parametrům jde o dobrou volbu. Produkty Acer mají pro uživatele velkou přednost: jde o značková zařízení za ne zcela značkovou cenu. 23

cenová osa

- Toshiba Satellite 4340XCDT (127 978 Kč)
- Acer TravelMate 522TXV (DVD místo CD – 121 988 Kč)
- Acer TravelMate 522TXV (104 908 Kč)

notebook
Acer TravelMate 522TX

Zdroj: Acer
Telefon: (02) 61 34 14 07 **web:** www.acer.cz
Cena: 104 908 Kč (85 990 Kč bez DPH)

rozměry: 310 × 255 × 37 mm **hmotnost:** 2,77 kg **procesor:** Pentium III 600 MHz **paměť:** 64 MB **pevný disk:** 12 GB **displej:** 14,1" TFT, 1 024 × 768 **grafická karta:** 8 MB **mechaniky:** pevné – disketová, CD-ROM, dokoupitelné – DVD-ROM **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1p , 1s, 2 × USB, PS/2, audio in/out, IrDA, VGA, 2 × PCMCIA, modem, LAN, port pro replikátor **záruka:** 3 roky **software v ceně:** MS Windows 98 SE + pomocné programy

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: modem, síťová karta

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna v ceně, delší záruka za příplatek, dokovací stanice v ceně, možnost volby konfigurace, replikátor portů v ceně, větší servis za příplatek

dokonale mobilní

Michal Zámečník

Mít dokonale vybavenou mobilní kancelář neznamená jen pořídit mobilní telefon, notebook a nejnovější PDA. Navíc musíte být vybaveni spoustou užitečného příslušenství. Vyzkoušeli jsme doplňky německé společnosti Dicota:

❶ Kousek světla

Pokud pracujete v terénu dlouho do noci (stačí i noční práce v automobilu), pak se vám bude hodit miniaturní lampička *Spot*. Spolehlivě osvítí celou klávesnici a nevyžaduje další zdroj napájení, protože ji bude živit baterie vašeho notebooku prostřednictvím konektoru pro klávesnici. Stačí zapojit, připevnit k displeji (s tím jsem měl trochu problém) a rozsvítit. Elegantní a jednoduché. (Cena: 540 Kč)

❷ Kočky by se divily

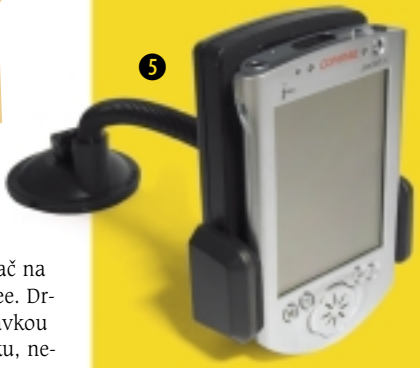
I na sebelepším notebooku je delší práce s touchpointem či touchpadem vcelku nepohodlná a zatesknete si po staré dobré myši. Nevozíte ji s sebou, protože je moc velká? Můžete si pořídit menší a rychlejší *Speedy*. Je pravda, že vinou svých malých rozměrů není velmi ergonomická, ale pořád je to myš. Navíc má rolovací kolečko a připojuje se k portu USB. Tahle malá „potvůrka" je opravdu roztomilá a k tomu i velmi užitečná. (Cena: 1 181 Kč)

❸ Počítadlo

U notebooku si často postesknu také nad řešením numerické klávesnice. Účetní v terénu se s notebookem pěkně nadře. Pokud ovšem nemá ultraploché počítadlo. K aktivaci devět milimetrů vysoké numerické klávesnice *Abacus* není zapotřebí instalovat žádný software, stačí ji připojit k USB a pak už jen vyťukávat čísla. (Cena: 1 646 Kč)

❹ Most v krabičce od zápalek

Proč se vláčet se spoustou kabelů, které se pořád někde zamotávají a zdržují práci? Těchto problémů se zbavíte se samonavíjecím kabelem *Bridge*. Škoda, že Dicota vyrábí v tomto provedení pouze kabel pro připojení modemu. Do elegantní černé krabičky se ho vejde něco přes dva metry. (Cena: 911 Kč)



❺ Palmohlídač

Chcete mít i v autě kapesní počítač na očích? Pořiďte mu sadu hands-free. Držák *Keeper* přichytíte v autě přísavkou na sklo, šroubky na palubní desku, nebo ho kamkoli jinam přilepíte. (Cena: 988 Kč)

❻ Keeper II uhlídá všechno

Pokud ještě nemáte ani držák na mobilní telefon, pak si pořiďte *Keeper II*, který vám kromě něj pohlídá také kapesní počítač. (Cena: 1 808 Kč)

❼ Piknik v autě může začít

Pro koho je auto každodenní pojízdnou kanceláří, ten jistě ocení pohodlný pracovní stolek *Butler*. Jednoduše a rychle ho zavěsíte na volant, nastavíte požadovanou výšku, úhel sklonu a už na něm můžete pracovat. Skvěle se hodí nejen pro notebook, ale dá se na něm také pohodlně posvačit. (Cena: 728 Kč)

❽ Brašnička na Psion

Když svoji pojízdnou kancelář občas opustíte, pak si váš elektronický diář zaslouží obal na úrovni. Černá kůže, vyztužení a uvnitř pár kapes třeba pro paměťové karty – to by mohlo vašemu Psionu stačit. (Cena: 1 263 Kč)

Šaty nedělají jen člověka

Nejdražším doplňkem pro mobilní kancelář je kožené pouzdro *BusinessFolio S*. Uvnitř elegantního obalu se skrývají stěny ze suchého zipu, na které můžete „přilepit" různé obaly a pouzdra a vytvořit si tak strukturu podle svých představ. (Cena: 3 093 Kč)

24

doplňky pro notebooky
Dicota

Zdroj: Dicota
Telefon: (02) 61 22 77 62
Web: www.dicota.cz

tři měsíce s IXUSem

Tomáš Baránek

Zkušenosti s digitálním fotoaparátem Canon Digital IXUS

Canon IXUS není foťák, fotoaparát, kompakt, ani kamera. Je to fenomén. Jeho uživatel není fotograf, je to fenomenátor. Nosí totiž IXUS trvale v kapse: to umožňují rozměry i hmotnost přístroje. A protože se dnes sluší chovat ruce v kapsách, ukazovák bdí trvale na spoušti. Stačí chvilka nepozornosti… a nicnetušící svět kolem je rázem v kapse. Pro štěstí, pro důkazy a třeba pro peníze. Na den s fenoménem fenomenátor nezapomíná: ještě večer totiž protáhne své zážitky dráty do počítače, zamkne se u obrazovky a rekapituluje. A jak se liší život fenomenátora od života vášnivého fotografa? Ten první má svůj aparát pořád po ruce, asi jako hodinky; ten druhý občas zaváhá, nechá deštník doma – a pak se jak na potvoru parádně rozprší.

Jsem dobrý recenzent, když jsem s IXUSem spokojený? Rozhodně ne, přátelé! Buďte na mne opatrní! Za tři měsíce, co spolu chodíme, jsem nevyslovil jedinou větší výhradu; on ke mně snad taky ne. Fotím ve dne, v noci, nad ránem, dokonce ve snu. Fotím často panoramatické záběry, které vznikají spojováním více snímků – mimochodem neznám lepší způsob, jak druhé osobě lépe představit interiér nějaké prostory. Lithium-ionový článek vydrží dost dlouho, řádově déle než u modelů PowerShot S10 a S20, kde byl akumulátor typu NiCd. Na jedno nabití při minimálním používání displeje naplníte klidně stopadesáti snímky celou 32MB paměťovou kartu a ještě zbude na jejich prohlížení. Kvůli prohlížení na televizi byla chytře přidána funkce otočení snímku o devadesát stupňů: to je konec obracení televize na pravý bok!

Pochvaluji si taky pohotovost, s níž je IXUS vždy připraven k činu: je velice rychlý, pokud jde o vysouvání objektivu (méně než 0,5 sekundy), ale ani při samotném focení nemusíte čekat, až se vzpamatuje. Mimochodem: po vyfocení snímku netřeba zasouvat objektiv, když si chcete obrázek prohlédnout, jak tomu bylo u S10 a S20! I karoserie je perfektní, velmikovová, uvítal jsem úbytek nešťastných plastových součástí i odstranění neobratného spínacího kolečka, které u S10 a S20 spínalo někdy samo. Nošení v kapse úplně bez obalu tedy nic nebrání, pokud v ní nemáte písečnou bouři, otevřenou kudlu nebo pokud kalhoty zrovna nekolují v pračce.

Malé clony na slunci

Nelze se vyhnout srovnání s většími modely PowerShot S10 a S20, které nejsou tak maličké, ale přece jen mají něco navíc. Ubyla možnost použití „tlustých“ paměťových karet CF II s kapacitami stovek megabajtů. Nelze měnit „citlivost filmu“ (tedy je trvale nastaveno ISO 100). IXUS má trošku menší displej a při prohlížení zvětšeného snímku chybí možnost posouvat výřezem do čtyř stran: lze prohlížet jen shora dolů a zleva doprava. U skládaných snímků můžete skládat pouze panorama 1 × N, nikoli plakát 2 × 2 a více. Nejvíce mne ale mrzí absentér velmi bolestivý: bodové měření expozice. Typicky při snímání hlav proti oknu tak jen málokdy dosáhnete bezbolestných výsledků. Software je sakumprásk stejný jako u modelů S10 a S20, čili docela pohodlný, i když trochu pomalý.

Tedy: co se dalo vylepšit, bylo šikovně inovováno; naopak, některé funkce byly na úkor miniaturizace opuštěny. Každý správný chlap má mít v kapse nůž. A já říkám: každý fenomenátor ať tam nosí IXUS.

25

cenová osa

- Canon PowerShot S20 (35 990 Kč)
- Canon Digital IXUS (29 990 Kč)
- Canon PowerShot S10 (27 990 Kč)

digitální fotoaparát
Canon Digital IXUS

Zdroj: Canon
Telefon: (02) 57 18 01 11 **web:** www.canon.cz
Cena: 24 582 Kč (29 990 Kč s DPH)

typ: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným objektivem typu zoom **rozměry:** 87 × 57 × 27 mm **hmotnost:** 190 g **snímací prvek:** snímač CCD 2,11 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 1 600 × 1 200 bodů, JPEG **paměťové médium:** karty Compact Flash, typ I **objektiv:** optický zoom 35–70 mm odpovídající kinofilmu, autofokus **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 3,8 cm **blesk:** vestavěný, rozsah 0,27–3 m **komunikační rozhraní:** USB, výstup video **napájení:** akumulátor Li-Ion **příslušenství:** karta Compact Flash 8 MB, akumulátor, nabíječka, závěsný řemen, kabeláž, software **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, panoramatické snímání, sériové snímání, uživatelské nastavení bílého bodu

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: měření expozice – bodové, měření expozice – středově vyvážené, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, synchronizace blesku s dlouhými časy, ukládání ve formátu TIFF

ejhle Epson

Petr Lindner

Digitální fotoaparát Epson PhotoPC 3000Z

Na tento foťák jsem byl dost zvědavý. Kvalita tiskáren Epson je dostatečně známá, na poli digitálních fotoaparátů také nejde o úplného nováčka. Přece jenom se ale jedná o přístroje značky, která nepatří mezi tradiční výrobce fototechniky.

Plnokrevník

Předně je třeba říci, že co se týká rozlišení, budeme se pohybovat ve vyšších sférách. PhotoPC 3000Z není žádné ořezávátko, ale plnokrevný třímegáč. Snímací čip zaznamenává fotografie o maximální velikosti 2 048 × 1 536, nutno však dodat, že uvedené rozlišení je fyzické. Pomocí firemní technologie HyPict nafotíte snímky o rozměru větším 2 544 × 1 904 obrazových bodů, pokud vám ale nevadí, že se jedná o interpolaci. Ostrost snímku při ní zůstává zachována, z hlediska barevného podání však dochází ke zvýšení kontrastu.

Duchu vyšší třídy odpovídá i objektiv. Rozsah zoomu 34–102 mm patří k zavedenému standardu, ale světelnost začínající na clonovém čísle F2,0 je nadprůměrná, což při základní citlivosti snímacího čipu ISO 100 znamená bodíky do kladného hodnocení. Pouze automatické zaostřování trpí jakousi schizofrenií. Na jednu stranu je třeba vyzdvihnout jeho funkčnost i při hodně nízké hladině osvětlení, kde konkurenční přístroje končí s dechem, z druhého pohledu ovšem zamrzí, že se automatika neobtěžuje zahlásit nekorektní zaostření. Kontrolka u hledáčku prostě stále indikuje stav zaostření, snímky ale rozhodně jako zaostřené nevypadají. Taktéž manuální ostření je hodně chudé. K dispozici jsou pouze tři hodnoty přednastavené vzdálenosti v běžném režimu, a dvě vzdálenosti v režimu makro.

Že by kopie?

Když jsem PhotoPC 3000Z spatřil poprvé, nemohl jsem se ubránit dojmu jisté podobnosti s Olympusy řady 2000/3000Z (i označení je podobné). Ne, že by foťáky byly jednovaječnými dvojčaty, ale charakteristické tvary fotoaparátu vykazují mnoho shodného. A lakonicky dodávám: je to jen dobře. Je mi úplně fuk, jestli někdo někoho okopíroval, nebo jestli se jedná jen o náhodu, protože toto tvarové řešení prostě nemá chybu. Jednička z ergonomie je jasná.

Mezi námi, i konstrukční provedení displeje je hodně podobné Olympusům. Ovšem to, co se děje kolem něj, to už je úplně jiná písnička. Žádné stromově větvené menu, ale několik tlačítek rozmístěných kolem displeje. Ten podle aktuálního režimu přiřazuje jednotlivým tlačítkům funkce.

Proto tedy u tlačítek nenajdeme na plášti fotoaparátu žádné popisky. Je to věc subjektivního názoru, ale mně se tento způsob ovládání velmi líbil a chválím!

Přesný, ale neohrabaný

Epson má jednu zajímavou vlastnost, kterou se odlišuje od valné většiny ostatních digitálních fotoaparátů. Expoziční systém oné většiny je zpravidla zkalibrovaný tak, aby fotoaparáty mírně podexponovávaly. Jinak je tomu ale u PhotoPC 3000Z. Ten se nebojí bloomingu a jiných neřestí digitální fotografie a exponuje buď přesně nebo dokonce s mírnou přeexpozicí. Jev málo vídaný dokazuje sebedůvěru konstruktérů ve schopnosti snímacího prvku. Je nutno dodat, že jde o oprávněnou sebedůvěru. Podání fotografií je sice někdy více kontrastní, než by bylo zdrávo, ale na druhou stranu lze konstatovat, že kresebnost je jak ve tmavých částech obrazu, tak i v nejvyšších jasech.

PhotoPC 3000Z boduje také v barvách. Snímač neinklinuje ani k teplému ani ke studenému podání, snímky zpravidla nejsou více posunuty k jedné barvě. Epson se prostě snaží být přesný a daří se mu to. Tento fakt je o to více důležitý, když vezmeme v úvahu relativně chudé nastavení vyvážení bílé.

Těžký život „neznačky"

Epson PhotoPC 3000Z je kvalitní digitální fotoaparát střední třídy. Může se směle popasovat se svými vavříny ověnčenými značkovými kolegy. Bohužel má jednu chybu, která mně osobně jako nedostatek připadat nemusí, ale většina potencionálních zájemců ji patrně bude tak brát. Při své ceně srovnatelné s již zmiňovaným Olympusem C–3030Z totiž Epsonu chybí ona „značkovost". Nic naplat, zavedená a dobře marketingově opečovávaná značka dělá divy. Ale věřte mi, Epson PhotoPC 3000Z je i přesto hodně dobrý foťák.

26

cenová osa

- Olympus C 3030 Zoom (47 990 Kč)
- **Epson PhotoPC 3000Z (46 720 Kč)**
- Olympus C 3000 Zoom (39 990 Kč)
- Canon Powershot S20 (35 990 Kč)

digitální fotoaparát
EPSON PhotoPC 3000Z

Zdroj: AT Computers
Telefon: (069) 62 53 111 **web:** www.atcomp.cz
Cena: 38 295 Kč (46 720 Kč s DPH)

typ: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 108 × 89 × 65 mm **hmotnost:** 365 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** snímač CCD, 3,3 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 048 × 1 536 bodů, JPEG, TIFF **paměťové médium:** karta Compact Flash typ I **objektiv:** optický zoom 34–102 mm odpovídající kinofilmu, autofocus **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, clonová priorita, manuální nastavení **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm **blesk:** vestavěný, rozsah 0,5–4,2 m **komunikační rozhraní:** USB, sériový port, výstup video (vč. mono zvuku) **napájení:** 4 × AA akumulátory, síťový adaptér **příslušenství:** 16 MB karta CF, 4 ks baterie Ni-MH 1 500 mAh + nabíječka, redukční tubus na objektiv (pro našroubování filtrů apod.), řemínek, kabeláž, software

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, sériové snímání, intervalové snímání, bodové měření expozice, ukládání ve formátu TIFF, synchronizace blesku s dlouhými časy, připojení externího blesku, uživatelské nastavení bílého bodu, videozáznam (MPEG), zvukové poznámky ke snímku, rozhraní USB, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku (DPOF)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: panoramatické snímání (pouze tzv. pseudopanorama – oříznutá horní a spodní část snímku)

tři čipy za cenu jednoho

Petr Lindner

Digitální videokamera Canon DM-XM1 „Profesionální vlastnosti za téměř amatérskou cenu"

Digitální videokamera Canon DM-XM1

Myslíte na kvalitní digitální videokameru uspokojující až profesionální nároky a nemáte dostatek prostředků na pořízení některého přístroje z nabídky top-modelů? Canon DM-XM1 by vašim požadavkům mohl docela dobře vyhovět.

Mistr světa v optice

Model XM1 stojí o příčku níž než v Mobilitách nedávno představená profi kamera Canon XL1. Primární záměr konstruktérů firemní „dvojky" byly rozměry, které se v pohodě vejdou do větší videobrašny. Je pochopitelné, že od takto řešené kamery nelze očekávat modularitu typickou pro vyšší model, uživatel se tedy musí spokojit s pevně zabudovaným hledáčkem, mikrofonem i objektivem.

devět z deseti optiků doporučuje fluorit

Fluoritové optické sklo vykazuje velmi nízký index lomu a nejnižší vnitřní rozptyl světla. Celkově tak přispívá k minimalizaci optických vad objektivu. Firma Canon rozvinula technologii výroby syntetického fluoritu, který používá pro své špičkové objektivy místo přírodních krystalů.

Přestože optika je umístěna napevno, je to paradoxně ona, která kameře dává jistý punc výjimečnosti. I mírně znalé příznivce videokamer zaujme dvacetinásobný rozsah zoomu a jinou než optickou stabilizaci bychom u této značky ani nečekali. Canon jde ale dál a u této kamery maximálně zúročil zkušenosti z konstrukce kinofilmových objektivů. XM1 je první DV videokamerou na světě využívající fluoritové optické členy. Zoomování objektivu je tentokrát pouze v režii kolébkových ovladačů, kroužek na objektivu nenajdete. Manuální ostření kroužkem však k dispozici je, bohužel funguje stejně nelineárně jako u vyššího modelu.

Pro každého něco

Canon tento svůj model digitálního kamkordéru označuje přívlastkem poloprofesionální. Uživatelské režimy ale začínají u plné automatiky. Nemusíte o natáčení vědět vůbec nic, a přesto v běžných podmínkách dosáhnete dobrých výsledků. Chcete-li však mít snímací parametry pod kontrolou, nebo jsou-li podmínky natáčení mimo průměrný standard, je třeba mít k dispozici větší možnosti nastavení. K mání je vše, co můžete potřebovat: automatika s možností ovlivnění hodnot, programy s časovou a clonovou prioritou nebo plně manuální nastavení. Na voliči expozičních režimů nalezneme také dva motivové programy pro extrémní světelné situace.

Důležitou veličinou pro kvalitní obraz je vyvážení bílé. Zde platí vše, co bylo řečeno u modelu XL1: automatika, žárovkové osvětlení, denní světlo a kalibrace na bílou plochu. Nastavení zisku je možné pouze v manuálním expozičním režimu.

Jediné, co mi chybí, jsou možnosti ovlivnění záznamu zvuku. Uvítal bych alespoň možnost prostého ručního ovlivnění hlasitosti. Cenová kategorie a tím i potencionální uživatelé této videokamery podle mého názoru nepředpokládají rozsáhlé postprodukční úpravy, a proto by měly být parametry původní nahrávky v maximální míře editovatelné už při záznamu. A k videu neodmyslitelně patří i zvuk.

Progresivně ergonomicky

Dobře vybavená videokamera musí zvládat i nadstandardní funkce. Tím nemyslím záplavu digitálních efektů, z nichž mimochodem XM1 disponuje naštěstí jen základními. Na mysli jsem měl spíš progresivní záznam obrazu, který je základním předpokladem pro solidní statickou fotografii pomocí videokamery. A právě zde XM1 boduje. Jestliže u každé jiné kamery musíte při požadavku neprokládaného záznamu bloudit rozvětveným menu, pak tady máme hezky pod palcem klasický přepínač. Chcete fotit? Přepnete, posunete prst o něco výš na fotospoušť – a jde se na to.

Ber, nebo nech bejt

Připomeňme, že se pohybujeme ve třídě trojčipových videokamer, tedy v kategorii, od níž automaticky očekáváme „něco víc". Můžu s klidným svědomím prohlásit, že Canon XM1 poskytuje téměř shodné, tedy vynikající výsledky jako nejvyšší model XL1. Jediný rozdíl, který jsem zaznamenal, je ten, že obraz XM1 je lehce kontrastnější, i když dlužno dodat, že zároveň tím přispívá k dojmu vyšší ostrosti. Mírné rozladění v podobě absence manuálního řízení záznamu zvuku vynahradí kompaktní rozměry, které spolu se zajímavou cenou tvoří spodní hranici tříčipových miniDV kamkordérů. Jen se podívejte do ceníků, každá druhá „dlaňovka" se ceně XM1 nebezpečně blíží, ale ani zdaleka toho tolik neumí.

27

digitální videokamera
Canon DM-XM1

Zdroj: Canon
Telefon: (02) 57 18 01 11 **web:** www.canon.cz
Cena: 97 990 Kč (80 320 Kč bez DPH)

typ: tříčipová digitální videokamera formátu miniDV **rozměry:** 117 × 135 × 272 mm **hmotnost:** 1250 g **snímací prvek:** 3× snímač CCD, 3× 320 000 obr. bodů **objektiv:** 20× optický zoom 4,2–84mm (40–800 eq. kinofilmu), až 100× digitální zoom **stabilizace obrazu:** optická **hledáček:** barevný mikroLCD, 180 000 bodů **monitor:** LCD barevný, 122 000 bodů, úhlopříčka 64 mm **mikrofon:** vestavěný stereofonní, audio 16 bitů (48 kHz/2 kanály) nebo 12 bitů (32 kHz/4 kanály) **komunikační rozhraní:** DV vstup/výstup FireWire, výstup AV, výstup S-Video, konektor LANC **napájení:** akumulátor Li-Ion 1500 mAh **příslušenství:** kazeta miniDV, dálkový ovladač, přídržný a ramenní řemen, kompaktní napájecí adaptér, akumulátor, kabel S-Video, AV stereo kabel, adaptér SCART **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, manuální vyvážení bílé, korekce celkové expozice (zisku) včetně aretace, nastavení rychlosti závěrky, manuální nastavení clony, plně manuální nastavení, neprokládaný fotorežim, širokoúhlý režim 16:9, dabing v kameře, střihové funkce (inzertní střih), digitální záznamové efekty, režim SP/LP, botka pro příslušenství, konektor pro externí mikrofon, konektor pro sluchátka, vstup DV

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: samostatný výstup pro statické záběry, nastavení hlasitosti záznamu zvuku, tlačítko pro protisvětlo

první den s mobilem

Václav Staněk

Když jsem si domů přinesl svůj první mobil, neměl jsem sebemenší představu, kde začít. Rádi bychom vám, kteří právě s bázní nahlížíte do pootevřené krabice, ulehčili začátky základními radami a tipy.

co všechno potřebujete

Abyste mohli telefonovat: potřebujete dvě věci – mobilní telefon a kartu SIM. Karta je srdcem telefonu a nese všechny informace o vašem telefonním čísle, většinou je na ní i telefonní seznam.

Začněte vložením karty SIM do telefonu. Zásuvka pro ni je umístěna většinou pod baterií na zádech mobilu. Všechny moderní telefony používají malou kartu, kterou musíte napřed vyloupnout z karty větších rozměrů. Při vkládání karty do telefonu je důležité správné nasměrování (na telefonu by měla být nálepka se siluetou karty s ustřiženým růžkem).

Uchycení karet SIM mají telefony vyřešeno různými způsoby. Dbejte na správnou polohu karty, její useknutý růžek musí být tam, kde má být.

Máte-li předplacenou službu, někdy musíte svoji kartu dobít (o různých způsobech píšeme v samostatném článku na straně 49), kartu s tarifním programem vám již určitě aktivoval prodejce.

Jak na problémy s telefonem: přečtěte si návod, který k němu dostanete, nebo se zeptejte na infolince svého mobilního operátora.

Jak na problémy s telefonováním: obraťte se také na infolinku. U EuroTelu zavolejte *11 (u karet Go *88), u Oskara na *608, u Paegasu na 4603.

baterie

Baterie k mobilním telefonům jsou nabíjecí a u nového mobilu jsou většinou nabité pouze částečně nebo vůbec. Proto možná budete muset před prvním voláním telefon připojit k nabíječce.

Baterie se mezi různými značkami mobilních telefonů nedají zaměňovat.

Konektor nabíječky vsuňte do zásuvky telefonu a nabíječku do sítě. Je jedno, zda bude přístroj zapnutý nebo vypnutý, sloupek „palivoměru“ začne pravidelně blikat. Při prvním nabíjení nového přístroje doporučujeme baterii dobít do plného nabití a ještě nabíječku v telefonu pár hodin nechat.

Chcete-li, aby baterie mobilu vydržela co nejdéle, nabíjejte ji originální nabíječkou.

S mobilem s připojenou nabíječkou se dá pracovat běžným způsobem.

zapnutí telefonu

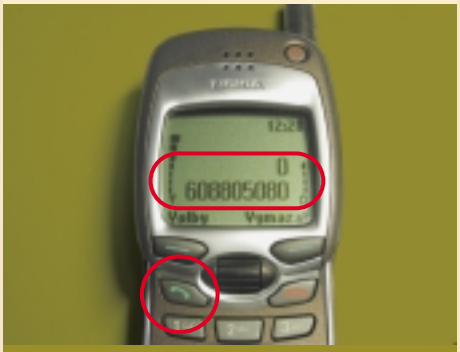
Telefon zapněte delším přidržením příslušného tlačítka. Protože se jedná o první zapnutí, přístroj vás vyzve k zadání bezpečnostního kódu PIN. Spolu s dalšími kódy jej najdete v materiálech ke kartě SIM. Zadejte tlačítky kód a potvrďte jej, mobil se přihlásí do sítě vašeho operátora a zůstane v pohotovostním režimu. Když zadáte kód PIN třikrát špatně, zablokovanou kartu zachrání kód PUK.

Některé telefony mají pro zapnutí a vypnutí speciální tlačítko, u jiných je vypínač sdružený například s tlačítkem pro ukončení hovoru.

Nebaví-li vás po zapnutí mobilu pokaždé vkládat kód PIN, vypněte tuto funkci v menu telefonu. Nabídka se většinou jmenuje Nastavení zabezpečení nebo Bezpečnostní kódy.

první volání

V pohotovostním režimu telefonu (tehdy na displeji vidíte ikony síly signálu a nabití baterie, název sítě) zadejte tlačítky telefonní číslo volané osoby a stiskněte klávesu pro začátek hovoru. Číslo musí vždy obsahovat správnou předvolbu sítě nebo meziměstskou předvolbu – i když voláte do stejného města, ve kterém jste.



Telefonní číslo, které zadáte tlačítky, se objeví na displeji. Můžete ho tak ještě před odesláním klávesou se zeleným sluchátkem zkontrolovat.

Po ukončení hovoru si zvykněte telefonát vždy ukončit tlačítkem, přestože osoba na druhé straně zavěsí.

Když vám někdo volá, telefon začne vyzvánět a hovor přijmete stisknutím určeného tlačítka. Pokud vám volá někdo, s kým nechcete hovořit (je-li jeho číslo ve vašem seznamu, uvidíte i jméno na displeji), můžete telefonát odmítnout stisknutím příslušného tlačítka.

Hlasitost reproduktoru se dá při hovoru měnit, nejčastěji tlačítky pro listování v menu telefonu.

telefonní seznam

Telefonní čísla můžete ukládat do paměti karty SIM, často také do telefonu. Pro způsob ukládání čísel se podívejte do návodu k mobilu. Po vstupu do telefonního seznamu lze jméno volaného rychle najít stisknutím klávesy s jeho počátečním písmenem. Seznam skočí na abecedně první řádek a pak jen šipkami dolistujte na požadované jméno.

Čísla do seznamu pište vždy s mezinárodní předvolbou (pro ČR je to +420). Bude se vám to hodit při roamingu.

jednotlačítková volba

Jednotlačítková volba u mnoha telefonů umožní přidržením tlačítka 1 až 9 volat na číslo, které pod klávesu nastavíte v nabídce Jednotlačítková nebo Rychlá volba. Tuto funkci musíte nejprve aktivovat v menu telefonu.

Zvykněte si zamykat klávesnici, pokud máte nastavenou jednotlačítkovou volbu. Vyvarujete se tak nechtěného volání.

seznamy volání

V paměti telefonu se ukládají přijaté hovory (ty, které jste zvedli), nepřijatá volání (ta, která jste zmeškali) a odchozí hovory (ty jste sami provedli). Na čísla v těchto seznamech lze většinou přímo zavolat stisknutím tlačítka pro uskutečnění hovoru.

V seznamu volání se u mnoha telefonů ukládají i detaily; snadno tak zjistíte, kdy jste zmeškali hovor.

textové zprávy

Nemusíte jen volat, příjemci můžete poslat textovou zprávu, kterou si přečte na displeji svého telefonu. K psaní nové zprávy slouží nabídka Zprávy nebo Textové zprávy SMS v menu telefonu. Zpráva může mít nejvýše 160 znaků.

Jak napsat textovou zprávu: Na většině tlačítek telefonu je napsáno několik písmen. Jedním stisknutím tlačítka se napíše první písmeno, dvěma stisky druhé, třemi stisky třetí atd. Zvláštní znaky nejsou na tlačítkách zobrazeny, napíšete je mnohanásobným stiskem.

Když vám přijde textová zpráva, telefon zapípá a na displeji se objeví nápis nebo ikona obálky. Přečtení zprávy je většinou možné stisknutím jediného tlačítka. Ke starším nesmazaným zprávám se dostanete z menu.

Zvykněte si podepisovat zprávy. Některé mobily zobrazí pouze telefonní číslo odesílatele.

volba tónů

Vyzváněcí melodii telefonu si můžete změnit v příslušném menu. Změnit můžete nejen melodii, ale také její hlasitost.

Naučte se měnit tóny (případně aktivovat vibrační vyzvánění) pro různé situace rychlou volbou.

hlasová schránka

V době, kdy nemůžete přijmout hovor, můžou být volající automaticky přesměrováni do vaší hlasové schránky (to je obdoba telefonního záznamníku). Hlasová schránka vám potom nejčastěji textovou zprávou oznámí, že máte vzkaz. Vyslechnete jej tak, že zavoláte na číslo své hlasové schránky (*99 u EuroTelu, *98 u Oskara, 3311 u Paegasu – tato čísla byste už od operátora měli mít uložena na kartě SIM).

Pozdrav, kterým se schránka přihlásí volajícímu, je možné změnit. Místo běžného „Dovolali jste se…“ si v automatickém menu schránky namluvíte pozdrav podle svého gusta.

Co nejdříve si změňte heslo pro vstup do své schránky – EuroTel a Oskar mají přednastaveno 9999, Paegas 0000. Kdo má krátkou paměť, určí si heslo stejné jako kód PIN.

roaming

Před cestou do zahraničí si na infolince aktivujte službu roaming. U tarifních programů Oskara se připravte na zaplacení zálohy 5 000 Kč. Pamatujte, že v zahraničí se dovoláte pouze v mobilních sítích, se kterými má váš operátor uzavřenou smlouvu; na tyto sítě se informujte na infolince.

Před cestou raději zrušte veškerá přesměrování do hlasové schránky, v zahraničí se tato služba může prodražit.

příslušenství

Na trhu je široká škála příslušenství, které vám usnadní a zpříjemní mobilní život. Při nákupu příslušenství dbejte, aby bylo určeno pro váš typ mobilu.

Pořiďte si obal/pouzdro na svůj telefon. Vyzkoušejte osobní sadu hands-free neboli bondovku. To je sluchátko do ucha, které vám umožní telefonovat s volnýma rukama. Pokud jezdíte hodně autem, uvažujte o velké sadě hands-free. Hlas volajícího je slyšet z reproduktoru pod sedadlem nebo z reproduktorů autorádia a mikrofon je pevně instalován na sloupku vedle řidiče.

Chcete-li telefonovat a mít obě ruce volné, pořiďte si pomůcku pro hlasité telefonování.

28

dobít či nedobít

Michal Zámečník

Kouzlo předplacených karet tkví ve způsobu placení za telefonování. Jednoduše si koupíte kredit a celou jeho výši můžete protelefonovat; je to stejné jako u běžných telefonních karet. Na rozdíl od nich ale musíte provést ještě jednu operaci: nakoupeným kreditem dobít svoji kartu SIM. Řekneme vám, jak na to.

Všichni začínají stejně

Základní postup je u všech mobilních operátorů stejný. Koupíte si dobíjecí kupón v určité hodnotě. Setřete ochrannou vrstvu, objevíte číselný kód a sdělíte jej svému operátorovi, který vám v okamžiku navýší aktuální kredit o částku rovnající se hodnotě kupónu. Dobíjecí kupóny se dají koupit téměř kdekoli (trafiky, čerpací stanice, samoobsluhy), výjimkou je Oskar, který je prodává pouze po telefonu, ve svých oficiálních obchodech, na poštách a čerpacích stanicích Benzina.

Nechte práci odborníkům

Když se dobíjení kreditu obáváte, není nic jednoduššího, než zakoupit kupón přímo ve značkové prodejně operátora, kde vám kartu na požádání také dobijí.

kam zavolat pro dobití předplacené karty

operátor	z vlastního mobilu	z jiného telefonu
EuroTel	*88	(02) 67 01 11 88
Oskar	*77	(02) 71 17 71 00
Paegas	4602	0603 12 46 02

jak zjistit kredit

operátor	zadejte kód (kredit je na displeji stále)
EuroTel	
Oskar	*22#
Paegas	*101#

Internet nemůže chybět

Pokud máte připojení na Internet, pak můžete Oskartu a kartu Go velmi jednoduše dobít i přes něj.

U EuroTelu na adrese **www.eurotel.cz** klikněte v následujícím pořadí na logo Go v levém pruhu, následně na ikonu *Go služby* a *Nabíjení Go*. Na stránce vyplníte telefonní číslo svého mobilu a pro kontrolu je zadáte ještě jednou do vedlejšího políčka. Pokud máte dobíjecí kupon již zakoupený, pak do další kolonky *Číslo kupónu* zadáte jeho čtrnáctimístný kód a kliknete na logo Go. Po úspěšném dobití karty obdržíte krátkou textovou zprávu.

Dobíjení kreditu předplacenek Go přes Internet

Dobíjíme přes telefon

Nejčastější možností je dobíjení přes telefon. Ať už přes mobilní, nebo přes pevnou linku. Takto se dá dobíjet u všech operátorů a postup je téměř identický. Setřete políčko na dobíjecím kupónu, pod kterým se skrývá unikátní kód. Zavoláte na speciální číslo, kde jste vyzváni k zadání tohoto kódu. Nestačí číslo vyslovit, musíte je zadat tlačítky telefonu. Pokud je kód v pořádku, uslyšíte, že dobití proběhlo úspěšně (v případě karty Go navíc přijde potvrzující textová zpráva), a pak již můžete vesele telefonovat.

mobiliář

Počítače

Společnost AT Computers oznámila rozšíření nabídky periférií značek Epson, Minolta, Hewlett-Packard a Lexmark o digitální videotechniku Kodak a stává se také distributorem technologie firmy Sony.

AT Computers, největší tuzemský výrobce počítačů, uzavřel smlouvu o výrobě osobních počítačů pro obchodní řetězec Comfor. Podle názor firmy AT Computers se jedná o významný krok pro zvýšení výroby až na 50 000 kusů ročně. Společnost zároveň rozšiřuje a modernizuje svůj výrobní závod v Ostravě, který by po dokončení měl mít celkovou roční kapacitu 200 000 kusů počítačů.

Dell Computer vypouští ze svých továren ultralehký notebook Latitude s procesorem Pentium III 500 MHz. Jeho hmotnost je pouhých 1,6 kg, na výšku má 25,7 milimetru, obsahuje síťovou kartu i modem. Předpokládaná základní cena bude 98 900 Kč.

Nový USB modem na českém trhu nese označení Microcom USB 56K Travel/S a dodává jej společnost Fincom International. Díky USB technologii modem umožňuje vyšší propustnost dat než modemy připojené k počítači přes sériový port a nevyžaduje externí napájení – je napájen kabelem pro přenos dat. Má velikost PC karty a cena je srovnatelná s modemy pro sériové porty.

Na Invexu bude představena novinka společnosti Umax – notebook ActionBook 820T. Jedná se o špičkový model z kategorie nejlehčích přenosných počítačů, má hmotnost 1,5 kg. Obsahuje síťovou kartu, modem, mechaniky jsou v externím provedení. Výdrž baterií má dosahovat až 4,5 hodiny a cena s procesorem Pentium III 550 MHz bude pod sto tisíc korun i s daní.

Pod heslem „Konečně USB modem za cenu sériového“ přichází na trh nový produkt firmy GVC – USB Desktop, který nabízí také funkci souběžného přenosu dat a hlasu, resp. zvuku obecně.

Kdo si v době od 1. září do 31. prosince koupí stříbrný notebook Fujitsu-Siemens LifeBook nebo LiteLine Plus, **dostane k němu navíc mobilní telefon Bosch 909 dual S zdarma.**

Digitální fotoaparáty

Náročným amatérům a poloprofesionálům bude určen digitální fotoaparát Canon PowerShot G1. Nabízí rozlišení 3,34 milionů pixelů, je prý schopný zaostřit na hrot špendlíku a nově u Canonu nabízí záznam videa.

Doplňkem k produktové řadě digitálních fotoaparátů Nikon CoolPix je v současné době novinka nazvaná CoolPix 880. Tento výkonný „třímilionový“ digitální fotoaparát je vybaven např. 2,5násobným zoomem, čtyřnásobným digitálním zoomem. Jsou nabízeny dvě barevné verze: kovově stříbrná nebo antracitově černá.

Služba.cz

wap.sluzba.cz (www.sluzba.cz)

Služba.cz je český wapový portál. Obsahuje katalog odkazů na další wapové služby, prostřednictvím webu **www.sluzba.cz** si každý může vytvořit vlastní wapový rozcestník.

iDNES

wap.idnes.cz

Internetové zpravodajství iDNES (**www.idnes.cz**) ve wapovém formátu.

Doktor Online

wap.doktoronline.cz

Užitečné stránky věnované první pomoci. Můžete si přečíst teorii z fyziologie a také praktické rady, jak pomoci při různých zraněních. Naleznete zde také seznam vybraných lékáren a pohotovostí, cvik dne a rubriku novinky, ve které jsou zajímavé a aktuální odkazy ze zdravotnictví.

WapList.cz

wlist.cz (www.wlist.cz)

Další z řady českých wapových portálů. Ve své sekci **muj.wlist.cz** ale nabízí další služby: pohodlné čtení e-mailů z jakéhokoli účtu s podporou protokolu POP3, lze zapisovat poznámky (budete upozorněni zprávou SMS), ve WAPu můžete vést adresář, nastavovat vlastní záložky.

Wap.rodeo.cz

wap.rodeo.cz

Portál Wap.rodeo představil další službu, kterou je Chat. Jedná se o podobu internetového chatování, ovšem v omezenějších podmínkách. Přesto je to jedna z možností, co dělat za dlouhých večerů, když se vám ještě nechce spát. Tento server nabízí i další wapové služby, například šestijazyčný slovník.

Televizní programy

wap.atlas.cz/dalsisluzby.asp#menuTV

Pokud vás zajímá, co bude na programu vysílání šestatřiceti různých televizních stanic, stačí se podívat na tuto stránku. Nabízí denně aktualizované programy televize na dva dny dopředu.

V minulém čísle byla mylně uvedena domovská stránka pro General Grammar Quiz. Jejím provozovatelem je firma Check IT a najít ji můžete na adrese **www.czechit.cz/wd/default.wml**.

30

Ivan Lukáš, Vojtěch Patrný

U Oskara na adrese **www.oskarmobil.cz** zvolíte v základním menu položku *Oskarta* a poté *Oblast chráněná heslem*. Pro přístup do chráněné oblasti se musíte nejdříve zaregistrovat, k tomu potřebujete vlastní telefonního čísla a číslo, které je vytisknuté na kartě SIM. Jestliže již heslo máte, stačí je zadat spolu s vaším telefonním číslem a ocitnete se hned na stránce určené k dobíjení kreditu. Dobití spočívá v zadání dvanáctimístného čísla dobíjecího kupónu do políčka a stisknutí tlačítka *Další*. Pak už jen počkáte na potvrzení úspěšného dobití.

U Oskara je dobití přes Internet ještě jednodušší

Nakupujeme kupón přes Internet

U EuroTelu můžete přes Internet dobíjet i tehdy, když nemáte koupenou kartičku s kreditem. Prostřednictvím webových stránek můžete rovnou zaplatit. Jedinou podmínkou je účet v Expandia Bance, nebo musíte vlastnit kartu CCS-Kontakt. Pokud tuto podmínku splníte, pak můžete prostřednictvím internetových stránek nabít současně až deset karet Go různými částkami jednou souhrnnou platební operací. Maximální souhrnná částka jedné operace je však omezena na 10 000 Kč.

Co musíte udělat? Připojíte se na stránky **www.eurotel.cz**, stejně jako v předchozí části se proklikáte do nabídky *Go služeb* a poté zvolíte *Nabíjení Go*. Dvakrát zadáte své telefonní číslo, vyberete si hodnotu, na kterou chcete Go kartu nabít, a potom buď *Přidáte další telefon*, chcete-li dobít více čísel najednou, nebo zvolíte ikonu zprostředkovatele platby (Expandia nebo CCS). Pak tlačítkem provedete *Kontrolu telefonních čísel* a v několika krocích autorizujete převod zvolené částky z vašeho účtu na vaši kartu Go.

Do pěti minut se objeví potvrzení transakce a váš telefon bude nabitý. Pokud jste při zadávání údajů nevypnuli zaslání SMS s číslem daňového dokladu, přijde vám po dobití textovka s číslem, na jehož základě vám v prodejnách EuroTelu vytisknou platný daňový doklad.

Co takhle zkusit bankomat?

U EuroTelu můžete kupón koupit také v síti šedesáti bankomatů společnosti Euronet, které jsou umístěny většinou v blízkosti supermarketů. Tyto bankomaty akceptují většinu typů u nás dostupných platebních karet a jejich seznam najdete na adrese **www.eurotel.cz/czi/go2_info_automat.htm**.

platební karty

Platební karty, se kterými lze kupovat kupóny v Go bankomatech: VISA, VISA Elektron, VISA Plus, EC/MC, Maestro, Cirrus, Eurocheque

Nabíjení karty Go v bankomatu je jednoduché. Do bankomatu označeného logem Go vložíte platební kartu a zadáte její kód PIN. V menu zvolíte nákup kuponu Go a poté jeho hodnotu. Bankomat vytiskne stvrzenku se čtrnáctimístným kódem. Kartu SIM jím dobijete obvyklým způsobem: prostřednictvím telefonu nebo Internetu.

V internetovém obchodě Paegasu si koupíte kupón, který dostanete poštou.

Další možnosti

Z popsaných způsobů je vidět, že jen Paegas Twist podporuje pouze klasickou cestu dobíjení, kdy si musíte kupón koupit v obchodě.

Existují však internetové firmičky, které nabízejí dobití kupónů Twist na dálku. Jejich prostřednictvím můžete dobíjet všechny kupóny, smysl to však má hlavně u karet Paegas Twist, případně Oskaret, u kterých musíte pro kupón také do obchodu. Platíte bankovním převodem a dobito budete mít až tehdy, když vaše platba dorazí na protější účet.

A budoucnost?

Je jisté, že možností, jak dobíjet předplacené karty, bude stále víc. Půjde zejména o bezhotovostní dobíjení, budou přibývat možnosti, jak za kupón zaplatit. Očekávám změny hlavně u Paegasu, který se v tomto směru drží stále zpátky, u EuroTelu mi není jasné, proč dobití nelze uhradit platební kartou JuicePay.

Čekám rovněž na dobíjení prostřednictvím WAPu. I když v něm zatím nelze provádět nezabezpečené bankovní transakce, co říkáte třeba na tento způsob: ve WAPu provedete objednávku, textovkou vám přijdou čísla variabilního, specifického nebo konstatního symbolu. Zaplatíte jednoduše z menu SIM Toolkitu nebo wapovým rozhraním Expandia banky.

29

kupóny nejsou nesmrtelné

Svůj kredit musíte dobít alespoň jednou za stanovený interval. Tato doba se liší u jednotlivých operátorů a někdy i u různých kupónů.

kupón	hodnota	doba platnosti
Go 300	300 Kč	18 měsíců
Go 500	500 Kč	18 měsíců
Go 1000	1 000 Kč	18 měsíců
Go 2000	2 000 Kč	18 měsíců
Oskarta 400	400 Kč	6 měsíců
Oskarta 800	900 Kč	9 měsíců
Oskarta 1500	1 800 Kč	12 měsíců
Twist 400	400 Kč	12 měsíců
Twist 800	800 Kč	12 měsíců
Twist 2000	2 000 Kč	12 měsíců

cililink

Ivan Lukáš

Autorský zákon je neúprosný, proto do rubriky Cililink můžeme vybírat pouze tzv. volná díla. Melodie, které v tomto čísle najdete, ale určitě nepatří mezi „zapomenuté“.

Bugatti Step (Jaroslav Ježek)

Ericsson

g +g #g a +g #a b +g +c +g +#c +d +g +#d +e p c +c #c d +c #d e +c f +c #f g +c #g a

Nokia (tempo = 225 dob/min)

8g1 8g2 8#g1 8a1 8g2 8#a1 8b1 8g2 8c2 8g2 8#c2 8d2 8g2 8#d2 8e2 8– 8c1 8c2 8#c1 8d1 8c2 8#d1 8e1 8c2 8f1 8c2 8#f1 8g1 8c2 8#g1 8a1 8– 8f1 8f2 8#f1 8g1 8f2 8#g1 8a1 8f2 8#a1 8f2 8b1 8c2 8f2 8#c2 8d2 8– 8#a1

Siemens

g2(1/16) g3(1/16) gis2(1/16) a2(1/16) g3(1/16) ais2(1/16) h2(1/16) g3(1/16) c3(1/16) g3(1/16) cis3(1/16) d3(1/16) g3(1/16) dis3(1/16) e3(1/16) p(1/16) c2(1/16) c3(1/16) cis2(1/16) d2(1/16) c3(1/16) dis2(1/16) e2(1/16) c3(1/16) f2(1/16) c3(1/16) fis2(1/16) g2(1/16) c3(1/16) gis2(1/16) a2(1/16) p(1/16) f2(1/16) f3(1/16) fis2(1/16) g2(1/16) f3(1/16) gis2(1/16) a2(1/16) f3(1/16) ais2(1/16) f3(1/16) h2(1/16) c3(1/16) f3(1/16) cis3(1/16) d3(1/16) p(1/16) ais2(1/8)

Devátá symfonie (Ludwig van Beethoven)

Ericsson

f f f #c #f #f #f f +#c +#c +#c #A p p f f f c #f #f #f f +#d +#d +#d +C p p +f +f +#d +#c p p p #a p p p +F

Nokia (tempo = 112 dob/min)

16f1 16f1 16f1 16#c1 16#f1 16#f1 16#f1 16f1 16#c2 16#c2 16#c2 8#a18– 16f1 16f1 16f1 16c1 16#f1 16#f1 16#f1 16f1 16#d2 16#d2 16#d2 8c2 8– 16f2 16f2 16#d2 16#c2 16– 8– 16#a1 16– 8– 8f2

Siemens

f2(1/16) f2(1/16) f2(1/16) cis2(1/16) fis2(1/16) fis2(1/16) fis2(1/16) f2(1/16) cis3(1/16) cis3(1/16) cis3(1/16) ais2(1/8) p(1/8) f2(1/16) f2(1/16) f2(1/16) c2(1/16) fis2(1/16) fis2(1/16) fis2(1/16) f2(1/16) dis3(1/16) dis3(1/16) dis3(1/16) c3(1/8) p(1/8) f3(1/16) f3(1/16) dis3(1/16) cis3(1/16) p(1/16) p(1/8) ais2(1/16) p(1/16) p(1/8) F3(1/8)

Vltava (Bedřich Smetana)

Ericsson

g a #a a #a +c +d p p g a #a a #a +c +d p p g a #a a #a +c #a +c +d +c +d +#d +d +c #a +c #a a #a a g

Nokia (tempo = 112 dob/min)

16g1 16a1 16#a1 16a1 16#a1 16c2 16d2 4– 16g1 16a1 16#a1 16a1 16#a1 16c2 16d2 4– 16g1 16a1 16#a1 16a1 16#a1 16c2 16#a1 16c2 16d2 16c2 16d2 16#d2 16d2 16c2 16#a2 16c2 16#a1 16a1 16#a1 16a1 16g1 16a1 16g1 16#f1 16g1

Siemens

g2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) p(1/4) g2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) p(1/4) g2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) c3(1/16) ais2(1/16) c3(1/16) d3(1/16) c3(1/16) d3(1/16) dis3(1/16) d3(1/16) c3(1/16) ais2(1/16) c3(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) ais2(1/16) a2(1/16) g2(1/16)

mobilní servis

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

Slabé vibrace

Zdá se mi, že můj mobilní telefon Ericsson T28 velmi slabě vibruje. Pomohlo by mi zakoupení silnější baterie?

Baterie nemají na sílu vibrací žádný vliv. Jestliže slabé vibrace nejsou vadou vašeho telefonu, žádným způsobem je nezesílíte. Jediným řešením, které se nabízí, je současné používání vibračního přívěsku.

Prohlížejte wapové stránky off-line

Je možné na telefonech Nokia a Siemens nějak prohlížet wapové stránky off-line?

U mobilních telefonů Nokia stačí při wapování stisknout tlačítko pro zavěšení hovoru, u přístrojů Siemens je nutné vejít do menu a najít položku Rozpojit, abyste si mohl právě prohlíženou stránku číst offline.

Jestliže chcete naopak stáhnout aktuální verzi stránky a telefon vám stále vnucuje starší verzi, kterou má uloženu v paměti, použijte u Nokie příkaz *Vyprázdnit paměť*, u Siemensu z menu vyberte *Browser Reset*.

Zamykáme klávesnici

Lze u mobilního telefonu Siemens C35i zamknout pod heslem klávesnici, nebo telefon jinak zabezpečit proti neoprávněnému použití, aniž by byl vypnutý?

Klávesnici lze zamknout jedině podržením příslušného tlačítka – u přístrojů Siemens je to klávesa s křížkem. Stejným způsobem ji ale může kdokoli odemknout, zablokování pomocí hesla telefony Siemens nenabízí.

Firmware u Siemensů

Jaká je nejnovější verze firmwaru u telefonu Siemens C25?

Poslední verze firmwaru pro tento telefon má číslo 49. Více informací můžete najít na webové stránce **www.siemens.cz/siemens/site/INFORMACE/icp/Servis_telefona/servis.html**.

Nejlépe vás budou informovat přímo v autorizovaném servisu Siemensu v Praze na ulici Evropské 33, kde vám zároveň nejnovější firmware (pokud máte telefon legálně koupený a doložíte to příslušnými doklady) zdarma nahrají.

Ovšem ne každá verze firmwaru přináší výraznější zlepšení funkcí. Často změnu ani nepoznáte.

Baterie Li-Ion vydrží hodně

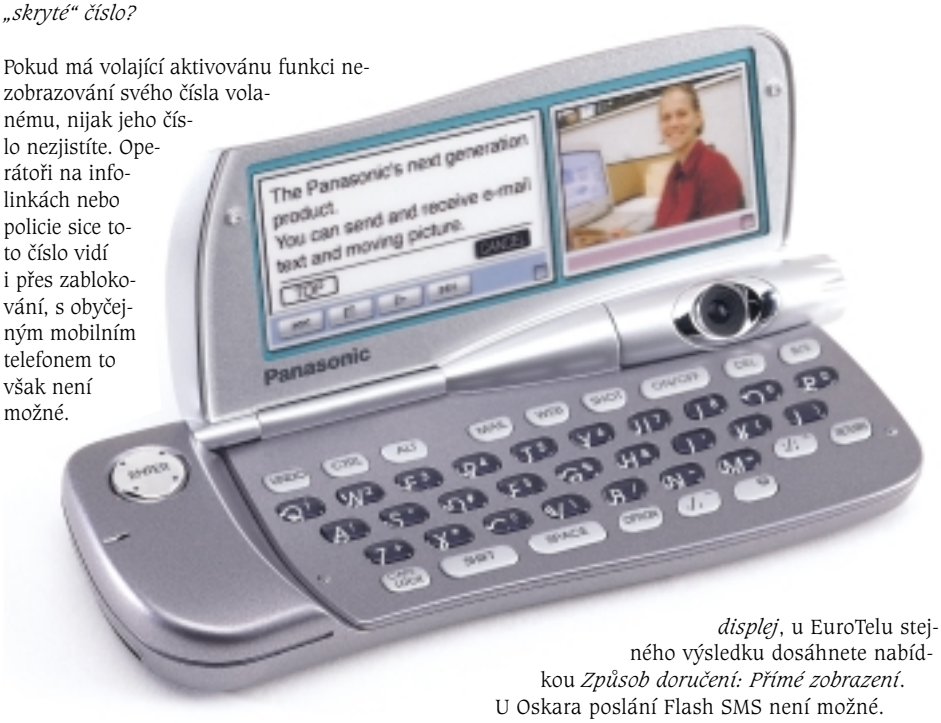
Ničí se baterie typu Li-Ion u telefonu Nokia 7110, pokud ji nabíjím ještě zcela nedobitou?

Baterie typu Li-Ion je možné po prvotním zformování, při kterém je vhodné několikrát zopakovat plné nabíjecí a vybíjecí cykly, nabíjet v jakémkoli stavu, nepoškodí se. Stejně jako jiné baterie má i typ Li-Ion svou životnost, ovšem tímto přístupem ji nijak nezkrátíte.

Skryté číslo nezjistíte

Můžu se nějak dozvědět číslo volajícího, který má „skryté“ číslo?

Pokud má volající aktivovánu funkci nezobrazování svého čísla volanému, nijak jeho číslo nezjistíte. Operátoři na infolinkách nebo policie sice toto číslo vidí i přes zablokování, s obyčejným mobilním telefonem to však není možné.



Záhadné textové zprávy

Prý existují tzv. Flash SMS. O co se jedná?

Flash SMS je krátká textová zpráva, která se neuloží, ale pouze zobrazí na displeji telefonu. Z mobilního telefonu takovou zprávu nepošlete, flash SMS lze ale poslat z webových bran operátorů. U Paegasu zvolte *Zprávu zaslat: Jen na displej*, u EuroTelu stejného výsledku dosáhnete nabídkou *Způsob doručení: Přímé zobrazení*. U Oskara poslání Flash SMS není možné.

Nechcete T9?

Jak se zbavím funkce T9 u Nokia 3210?

Při psaní textovky vejděte do menu (*Volby*) a v položce *Slovník* vyberte *Slovník vyp*.

Užitečné funkce?

K čemu slouží u telefonů Nokia funkce Automatické vytáčení a Automatický příjem hovoru?

Automatické vytáčení využijete v případech, kdy má volající obsazeno – telefon se potom sám ve zvětšujících se intervalech snaží na dané číslo dovolat. Aktivací automatického příjmu hovoru telefon hned po zazvonění přijme hovor, nemusíte mačkat tlačítko. To je užitečné zejména v automobilu, kdy máte telefon v sadě pro hlasité telefonování. Tyto funkce nabízejí i jiné mobilní telefony.

Staré telefony všechno prostě neumí

Je možné odblokovat Nokii 5110 tak, aby byla duální?

Nic takového není možné – z neduálního telefonu žádným softwarovým zásahem duální přístroj nevytvoříte.

Máte to zadarmo!

Přesměroval jsem si oznámení o nových e-mailech na svůj mobilní telefon. Co mě tato služba stojí?

Mobility: Nestojí vás ani korunu. Platíte jen možnou nespolehlivostí této služby – nelze se spoléhat na to, že upozornění vždy dojde okamžitě po doručení e-mailu.

V případě, kdy byste této služby využíval příliš, je možné, že vám ji operátor zablokuje. Pokud ale nejde o stovky a tisíce takových zpráv denně, není třeba se bát. 32

generální mobilní servis

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

odpovědi na nejčastější otázky čtenářů Mobilit

Potvrzení o doručení textovky

*Jaké je správné použití žádosti o potvrzení o doručení krátké textové zprávy v síti Paegas? Mám napsat *stav# a hned psát zprávu, nebo mám napsat za *stav# mezeru a teprve poté psát textovku?*

Mobility: Mezera při psaní žádosti nehraje žádnou roli. Textovka se zpracuje vždy tak, že v příchozí zprávě je odstraněn pouze kód a všechny znaky za ním již jsou normálně zobrazeny. Mezerou se tudíž ochuzujete o jeden znak zprávy. U Paegasu před textovku napište ***stav#**, u EuroTelu **YYYY**, u Oskara ***not#** nebo ***n#**.

ptejte se na MobilMania.cz

Máte mobilní problém a nechcete čekat, až vám odpoví někdo z redakce, nebo až se odpověď objeví v časopisu? Ptejte se v poradně serveru MobilMania.cz (**www.mobilmania.cz**). Kromě toho, že vám můžou odpovědět přímo redaktoři Mobilit, často zareagují i další čtenáři MobilManie.

Odblokování mobilů

Často se ptáte, kde je možné odblokovat mobilní telefon. Kontakt na konkrétní firmy vám neporadíme, doporučujeme však hledat na Internetu. Stačí zadat v některém z jeho vyhledávačů (Centrum, Atlas, Seznam atd.) slovo „odblokování“ a můžete vybírat.

Na webové stránce Mobilit (**mobility.cpress.cz**) existuje rubrika se seznamem firem nabízejících odblokování. Mějte ovšem stále na mysli, že každý zásah do telefonu někým jiným než autorizovaným servisem pro vás znamená ztrátu záruky. Pokud se rozhodnete pro odblokování svého mobilu, vybírejte si firmy, které vám za funkčnost telefonu po odblokování ručí a nabízí určitou záruku.

E-mail přímo z mobilu

Je možné si na nějaké wapové stránce aktivovat e-mailovou adresu?

Mobility: Ano, například na stránce **www.yourwap.com**. Tato služba v anglickém jazyce se ovládá z webových stránek, ale některá nastavení je možné provádět také přímo z wapového prohlížeče. Abyste si e-mail aktivovali, na titulní stránce zvolte položku *Sign up* a jazyk, kterým s vámi bude služba komunikovat (máte na výběr angličtinu, nebo němčinu). Po vyplnění formuláře získáte e-mailovou adresu ve tvaru **uživatelské_jméno@yourwap.com**. K této e-mailové schránce můžete přistupovat ze stejné wapové adresy, jen se při vstupu přihlásíte volbou *Login*.

Výměna karty SIM

Zajímalo by mě, kde mi vymění poškozenou kartu SIM a kolik tato výměna bude stát.

Mobility: Výměnu provádějí všichni operátoři ve svých značkových prodejnách. Nemusíte se bát o svoje telefonní číslo, problém však bývá občas s telefonním seznamem a důležitými údaji z karty SIM – pokud je poškozena natolik, že ji nelze přečíst, o seznam přijdete.

U RadioMobilu zaplatíte za výměnu karty 400 Kč, ovšem pokud ji ztratíte, bude vás vydání nové stát 1 000 Kč. Jestliže v prodejně EuroTelu uznají, že jste poškození nezpůsobil vy, za

internet

Nokia kvalitně

nokia.kvalitne.cz

Na tomto webu najdete návody pro telefony značky Nokia, loga a melodie, nejčastější otázky z tématiky odblokování mobilů, plno programů, které se vám mohou hodit, a spoustu odkazů na podobné stránky u nás i v zahraničí.

Ještě jednou o Nokiích

www.nokia.zde.cz

Kromě různých tipů, triků a rad věnovaných přístrojům Nokia na tomto webu najdete vysvětlení stránek servisního menu, jsou zde odkazy na databáze vysílačů operátorů, nechybí ani tématika loga a zvonění. Pro užší okruh uživatelů může být také zajímavá sekce věnovaná kabelům a popis vybraných AT příkazů.

Wapový prohlížeč

www.ceskywap.cz/smith

Jestliže nemáte telefon s wapovým prohlížečem a zajímá vás, jak vlastně WAP vypadá, nebo si chcete přímo prohlédnout některé wapové stránky, zkuste internetový prohlížeč WAPu Smith. Můžete si vybrat také typ mobilu, jehož obrazovku uvidíte při zobrazování wapových stránek.

Vše o tarifech

mobilsite.zde.cz

Webová stránka, na které si můžete stáhnout užitečný program Tarify2000. Tato pomůcka podle zadaných provolaných minut vypočte ceny všech tarifů našich tří mobilních operátorů. Z různých pohledů tak můžete všechny tarify porovnat mezi sebou. Podobnou službu nabízí také MobilMania.cz **www.mobilmania.cz**.

Manuály k telefonům

www.spsselib.hiedu.cz/~stanis/manualy/manualy.php

Možná patříte ke skupině lidí, kteří koupili mobil z druhé ruky a chybí vám k němu manuál. Pomůže vám tato stránka, na které najdete řadu návodů k obsluze mobilů v češtině i angličtině.

33

Ivan Lukáš

výměnu nebudete platit vůbec nic. U karet Go vám v takovém případě zůstane zachováno i telefonní číslo s kreditem a výměna bude stejně jako u tarifního programu zdarma. Jestliže však kartu poškodíte sami, nebo ji ztratíte, vyjde vás výměna u tarifu na 1 000 Kč se zachováním vašeho telefonního čísla, u Go si musíte koupit celý základní balíček (1 995 Kč) a navíc ztratíte jak kredit, tak i telefonní číslo. Oskarty vyměňovat nelze, karty SIM k tarifům Oskara vyměníte ve všech případech za 1 000 Kč. Výhodnější tedy je zrušit smlouvu a uzavřít novou. Aktivační poplatek totiž neplatíte a záloha vám bude vrácena. Tento postup ale nemůžete uplatnit u tarifu *Slyším Vás*, který lze uzavřít jen jednou za život, a *Dohoda s Oskarem,* kde není možné smlouvu vypovědět tak jednoduše – je totiž platná minimálně čtyři roky.

Zvonění na vaše přání

Hledám webovou stránku, na které se dají stáhnout loga a vyzváněcí melodie pro mobilní telefon Nokia 3210.

Mobility: Největší nabídku log u nás můžete najít na webových adresách **www.nabit.cz** a **nokia.funlife.cz**, ze kterých si můžete na telefon nechat logo zdarma rovnou poslat. Naši slovenští čtenáři se ovšem nechávají často slyšet, že zasílání log z těchto adres funguje pouze pro telefony v českých sítích.

Můžete vyzkoušet služby na adrese **go.to/mobilephonemelodies**, kde najdete loga a také vyzvánění pro telefony značky Nokia, databázi vyzvánění pro mobily Siemens a Ericsson a také programy pro tvorbu vlastních vyzvánění do telefonů výše jmenovaných značek. Databázi log pro přístroje Siemens je možné najít na adrese **www.exit99.cz/s25/soft/logos-s25_01.htm**. Další databáze vyzvánění pro již jmenované značky mobilů jsou např. na adrese **www.yourmobile.com**, odkud si můžete nechat poslat melodie zdarma přímo na mobil, ovšem pouze pro telefony značky Nokia. Do přístrojů ostatních značek – Siemens a Ericsson – je třeba melodii zadat podle předlohy ručně. Pouze ruční přepsání nabízí i web **www.mobile-melodies.com**.

Zprávy zdarma

Zajímalo by mě, kde bych si mohl na Internetu aktivovat zasílání textovek se zprávami zdarma.

Mobility: Podívejte se na server, jenž se zabývá shromažďováním odkazů na služby, které jsou v síti Internetu zdarma: **www.zdarma.cz**. Je zde možné nejen aktivovat mnoho různých druhů služeb, které vás zajímají, ale také využít některých méně známých SMS bran a najít další internetové adresy, na kterých jsou dostupná loga a vyzvánění pro mobilní telefony.

Dvě čísla na jedné kartě?

Koupil jsem si kartu Oskara. Po jejím vložení do telefonu (Ericsson A1018) jsem na displeji viděl indikátor linky 1 a v menu jsem mohl přepnout i na linku 2. Co to znamená? Jak tuto službu můžu používat?

Mobility: Oskarovy karty SIM jsou připraveny využívat funkci ALS, což můžeme volně přeložit do češtiny jako podporu dvou telefonních čísel na kartě SIM. Tato služba je prozatím pouze příslibem do budoucna. V současnosti ji Český Mobil svým zákazníkům nenabízí.

Podpora dvou telefonních čísel na kartě SIM funguje tak, že si v menu mobilního telefonu zvolíte telefonní číslo, které bude právě aktivní. Z tohoto telefonního čísla můžete volat (volajícímu se zobrazí toto telefonní číslo). Přijímat hovory ale můžete na obě dvě telefonní čísla – telefon vás vždy upozorní, které telefonní číslo je voláno. Ideální využití této služby je v případě, kdy chcete mít jedno telefonní číslo pro svoje obchodní a pracovní partnery a druhé pro přátele.

V zahraničí se česky nemluví

Koupil jsem si v Itálii mobilní telefon (Nokia 7110). Nahraje mi do něj někdo české menu?

Mobility: Kupovat si telefon v zahraničí je někdy možná finančně atraktivní, zvláště u velmi drahých modelů. Nese to ovšem s sebou také některé zápory. Jedním z nich je fakt, že se často budete muset spokojit s cizojazyčným menu. Výrobci se totiž takovým dovozům pochopitelně brání a toto je jedna z jejich zbraní – autorizované servisy vám české menu do telefonu většinou nenahrají.

Konkrétně Nokia však v poslední době změnila své stanovisko, a pokud se nejedná o větší množství telefonů, češtinu vám do mobilu v autorizovaných servisech nahraje. Výjimkou je také firemní servis Siemensu, kde vám do telefonu nahrají český firmware bez problémů, a pokud máte od telefonu zahraniční záruční list a přístroj je pořád v záruce, dostanete češtinu zdarma. Záruční listy Siemensu jsou totiž uznávány

záhadné slovo firmware

Každý mobil obsahuje na kartě SIM čip, který řídí jeho činnost. Současně obsahuje také paměť, kde je uložen řídicí operační systém mobilu. Právě operačním systémům pro elektronická zařízení se říká firmware (ať jde o mobil, myčku nádobí nebo třeba počítačovou tiskárnu). Přepisovatelná paměť umožňuje také dohrát nové verze firmwaru. Tím se odstraňují chyby, ale málokdy přidávají nové funkce.

Shrnutí jednou větou: firmware je software, který řídí mobilní telefony a jiná elektronická zařízení.

ve všech zemích, kde má firma svoje zastoupení. Jestliže záruční list nemáte nebo telefon už není v záruce, zaplatíte za český firmware přibližně 1 000 Kč.

loga a jejich záhady

Dotazy ohledně log na displejích mobilních telefonů se pravidelně opakují a chodí nám jich desítky. Shrňme tedy všechny podstatné informace z této tématiky:

- Logo operátora lze mobilní sítí posílat jen na telefony Nokia.
- Na telefony Nokia a Siemens lze logo nahrát kabelem nebo pomocí infračerveného portu.
- Mezi telefony Siemens řady 35 je možné navzájem posílat ikonky volajícího, ikonky v telefonním seznamu a obrázkové textové zprávy. U telefonu Siemens S35 je možné posílat pouze obrázkové textové zprávy.
- Mezi telefony Philips Savvy lze posílat obrázkové textovky.
- Mezi některými telefony Nokia lze posílat obrázkové SMS.
- Obrázkové SMS z telefonů Nokia se nezobrazí na mobilu žádné jiné značky.
- Na jiné telefony v domácích podmínkách logo nijak nedostanete.

Od koho je textovka?

U telefonu Siemens S25 se mi u příchozí textovky nezobrazí jméno odesílatele, i když je uloženo v seznamu.

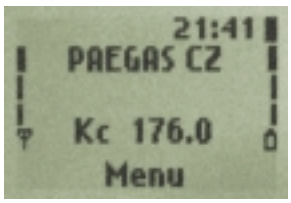
Mobility: Nejlepším řešením je nechat si v autorizovaném servisu firmy Siemens v Praze na ulici Evropské 33 nahrát nejnovější verzi firmwaru. Pak už telefon ukazuje jméno odesílatele pro všechna čísla, která jsou uložena v telefonním seznamu na kartě SIM nebo v telefonu. U tohoto a starších typů telefonů Siemens můžete zjistit odesílatele u nově přijaté textové zprávy tak, že během jejího čtení stisknete klávesu *zelené sluchátko* – telefon začne volat na toto telefonní číslo a zobrazí přiřazené jméno na displeji. Ihned poté volání *červeným sluchátkem* zrušíte.

Tip pro kredit u Twistu

Lze u Twistu na displeji trvale zobrazit kredit?

Mobility: Bohužel ne, ale u některých telefonů můžete použít malou fintu:

- Zjistěte si aktuální výši kreditu.
- V menu telefonu zadejte sazbu za jednotku ve výši 0,1 (někdy je třeba zadat i Kč). K tomu budete potřebovat kód PIN2.
- V menu nastavte limit ceny hovoru – stejný, jako je aktuální kredit
- Potom se na hlavním displeji objeví aktuální výše kreditu, která se po každém hovoru upraví. Tento postup jsme v redakci vyzkoušeli u Nokií 5110 a 3210, ale funguje i na dalších telefonech.



Nejedná se však o skutečnou výši kreditu. Pokud například posíláte často textovky, nebude pro vás tento postup vhodný, protože částky za SMS se neodečítají. Proto je vhodné občas kontrolovat aktuální kredit obvyklým způsobem a poté případně upravit limit ceny hovoru.

Malá písmena neumí

ZADAM VAS O RADU: MAM MT ALCATEL ONE TOUCH MAX DB A NEMOHU PRIJIT NA TO, JAK PSAT MALA PISMENA V TEXTOVYCH ZPRAVACH.

Mobility: Bohužel, žádný postup váš mobilní telefon nepřinutí psát textové zprávy malými písmeny. Přístroje Alcatel mohou přijímat textové zprávy psané malými písmeny, ale s výjimkou předdefinovaných zpráv je nedokážou odesílat. Totéž se vztahuje také na malá písmena v telefonním seznamu – pokud provedete editaci karty SIM v jiném telefonu a změníte velikost písmen, Alcately si s tím poradí, samy však malá písmena napsat neumožňují. Tuto nepříjemnou vlastnost napravuje až nová řada telefonů Alcatel.

„Tajné menu" Alcatelu

Co znamenají položky v menu, když na svém Alcatelu zadám kód 000000?*

Mobility: Na displeji se objeví další menu. Vysvětlíme význam některých položek. Následující údaje budou ovšem poněkud techničtějšího rázu.

- **TRACES** – funkce pro sledování sítě
- **RESEAU** – zobrazuje parametry aktuální buňky ve formátu *xxxx rr aa bb cc yyyy XH*. *xxxx* je číslo kanálu buňky, na kterém komunikujete, *rr* indikuje sílu signálu (maximální hodnota je 63), *yyyy* je

místní kód oblasti (LAC). Písmeno X se zobrazuje při komunikaci telefonu se základnovou stanicí
- **RXLEV** – zobrazuje vícestránkový seznam dosažitelných kanálů a jejich intenzitu signálu. Na první pozici je číslo kanálu, na druhé síla signálu.
- **C1, C2** – zobrazuje seznam dostupných kanálů a sílu jejich signálu, ovšem s odečtením nejnižší požadované úrovně signálu definované operátorem. Pokud klesne síla signálu na 0, nemůžete uskutečnit hovor, při záporném čísle jste přeladěni na jiný kanál.
- **ARRETS** – seznam posledních deseti vypnutí telefonu. Zatím není znám význam všech dvojciferných kódů. 46 znamená standardní vypnutí podržením klávesy OK, 45 je vypnutí telefonu s připojenou dobíječkou, 44 se objeví po vypnutí telefonu časovačem, 43 znamená, že se telefon vypnul z důvodů vybití baterií.
- **VIDER ARRET** – vymaže se seznam posledních vypnutí ARRETS. Postupně se ale opět začne doplňovat.

co ještě možná nevíte

Zajímavou stránku věnovanou mobilním telefonům značky Alcatel najdete na adrese **www.geocities.com/SouthBeach/Palms/4090/AlcOTC.htm**. I když je věnována starším modelům telefonů Alcatel, informace na ní jsou většinou použitelné i pro poslední modely telefonů.

Siemens C25 a vibrace

Vyrábí se vibrační baterie nebo vibrační doplněk pro mobilní telefon Siemens C25?

Mobility: V seznamu příslušenství pro telefon Siemens C25 vibrační baterie i vibrační doplněk není; model C25 vibrovat neumí a ani umět nebude. Můžete však využít vibračních přívěsků, které nabízí prodejny s mobilním příslušenstvím. Tato zařízení sice mohou (a také budou) často reagovat i na jiný telefon, než je váš, přesto je ale pro telefony, které vibrační vyzvánění nenabízí, lze jen doporučit.

Záhadné písmenko „i"

Zajímalo by mě, jaký je rozdíl mezi mobilními telefony Siemens C35 a C35i.

Mobility: Malé písmenko „i" za označením čísla typu mobilu vyjadřuje, jestli je vybaven wapovým prohlížečem (tj. je to internetový mobil). Původně Siemens plánoval dodávat obě skupiny mobilů, nicméně mobil C35 bez wapového prohlížeče na trhu není.

WAP pro Siemens

Rád bych věděl, jakým způsobem lze využít položku Internet u mobilního telefonu Siemens S25.

Mobility: Tuto položku nemůžete nijak využít. V našich sítích GSM (a obávám se, že ani nikde jinde ve světě) se s telefonem Siemens S25 k Internetu nepřipojíte a nevyužijete ani wapových služeb.

S Nokií 6150 na Internet

Mám Nokii 6150 a kabel. Potřebuji se připojit k Internetu. Je k tomu zapotřebí nějaký speciální software?

Mobility: Nokia 6150 neobsahuje hardwarový modem, potřebujete tedy něco, co jej nahradí. Je to buď příslušný program (například Cellular Data Suite přímo od firmy Nokia, SoftGSM a podobné programy), nebo komunikační PC karta, kterou zasunete do notebooku a propojíte s telefonem. Pokud již ale máte kabel, bude pro vás možná vhodnější použít program.

Nokia 5110 nezvládne SIM Toolkit

Lze nahráním nového firmwaru docílit toho, aby Nokia 5110 podporovala technologii SIM Toolkit?

Mobility: Není to možné. I když si necháte nahrát nový firmware, většinou nedocílíte zavedení nových funkcí, pouze by se měly vylepšovat ty staré. Podobně se žádný neduální mobil nahráním nového firmwaru nestane duálním.

Jak aktivovat Net Monitor?

Chtěl bych vědět, jak lze aktivovat funkci Net Monitor na Nokii 3210.

Mobility: Konkrétně u tohoto typu telefonu lze Net Monitor aktivovat pouze přes kabel a za pomoci příslušného programu. Kabel ale rozhodně nekupujte jen k aktivaci Net Monitoru, pouze pokud se ho chystáte využít také jinak. Aktivaci samotnou svěřte do rukou odborných firem, které tuto službu nabízejí. Servisní menu však pravděpodobně nikdy nebudete potřebovat.

Chcete posílat e-maily v síti Oskar?

Oskar oficiálně podporuje zasílání SMS jen z telefonu a webové brány na jeho stránkách. Existují ovšem také neoficiální způsoby.

Chcete-li napsat textovou zprávu, která přijde příjemci jako e-mail, napište do textovky nejdřív e-mailovou adresu (zavináč můžete nahradit křížkem), za ni vložte mezeru a dopište vlastní text zprávy. Celou zprávu odešlete na zahraniční číslo +358 40 517 4761.

Například: **mobility#cpress.cz Uz umime poslat e-mail z Oskara!**

Ani pro zaslání e-mailu na telefon Oskara nehledejte návod na jeho webových stránkách, ale zamiřte na službu **gate.mobil.cz**. Zde se musíte nejdřív zaregistrovat a tím získáte e-mailovou adresu. Po nastavení sekce E-mail, kam zadáte své číslo 0608, budou zprávy zaslané na tuto adresu chodit jako textová zpráva na váš mobil (nemusí to být přitom jen Oskar).

Oba tyto způsoby jsou neoficiální, proto ani Oskar, ani my nemůžeme ručit za jejich nepřetržitou funkčnost.

club Nokia je také pro Čechy

Ještě poměrně nedávno byl zápis mezi členy klubu Nokia problémem. Zájemci se museli registrovat jako cizinci. Tyto komplikace už další potenciální zájemce o členství provázet nebudou. Na adrese **club.nokia.com** přibyla v seznamu jazyků čeština.

Starší Nokie nemají modem

Zajímalo by mě, jestli mobily Nokia 5110 a Nokia 6150 obsahují hardwarový modem?

Mobility: Tyto typy mobilních telefonů neobsahují hardwarový modem. Nokia 6150 i její starší sestra Nokia 6110 sice navíc mají infračervený port, ale pokud jej chcete používat k připojení k Internetu, musíte mít na počítači nainstalován softwarový modem, nebo musíte použít komunikační PC kartu.

Číslo, písmeno, číslo, písmeno ...

Také při psaní čísel v textovkách tak dlouho klikáte na tlačítka, až se přes všechny textové znaky dostanete k číslici? U Nokií existuje snazší řešení: na numerickou klávesnici se přepnete dlouhým stiskem tlačítka #.

34

cenová zahrada

přehled parametrů a cen notebooků

Model	procesor	frekvence procesoru	paměť RAM	displej	grafická karta	pevný disk	CD-ROM	disketová mechanika	modem	LAN	rozměry	hmotnost	výdrž baterií	záruka	různé konfigurace	cena s DPH
Acer																
TravelMate 506DX	Celeron	433 MHz	32 MB	12,1" HPA	2 MB	4,8 GB	●	●	●	○	308 × 257 × 45 mm	2,85 kg	3 h	3 roky	○	52 448 Kč
Travelmate 342T	Pentium III	500 MHz	64 MB	12,1" TFT	2,5 MB	9 GB	ext.	ext.	●	●	289 × 219 × 24 mm	1,86 kg	3 h	3 roky	○	113 448 Kč
TravelMate 508T	Celeron	500 MHz	64 MB	12,1" TFT	2 MB	4,8 GB	●	●	●	○	308 × 257 × 44 mm	2,8 kg	3 h	3 roky	○	65 868 Kč
Travelmate 514TE	Celeron	466 MHz	64 MB	13,3" TFT	2,5 MB	4,8 GB	●	●	●	○	308 × 257 × 44 mm	3,3 kg	4 h	3 roky	○	78 068 Kč
TravelMate 522TX	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	●	●	●	308 × 257 × 44 mm	3,3 kg	4 h	3 roky	○	104 908 Kč
Travelmate 522TXV	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	DVD	●	●	●	308 × 257 × 44 mm	3,3 kg	4 h	3 roky	○	121 988 Kč
Travelmate 734TL	Pentium III	600 MHz	64 MB	15" TFT	8 MB	12 GB	●	●	●	●	325 × 271 × 46 mm	3,17 kg	5 h	3 roky	○	129 308 Kč
TravelMate 737TLV	Pentium III	700 MHz	128 MB	15" TFT	8 MB	18 GB	DVD	●	●	●	325 × 271 × 46 mm	3,17 kg	5 h	3 roky	○	198 848 Kč
Apple																
iBook 300	PowerPC G3	300 MHz	32 MB	12,1" TFT	4 MB	3,2 GB	●	○	●	●	344 × 294 × 46 mm	3 kg	6 h	1 rok	●	68 600 Kč
PowerBook G3	PowerPC G3	400 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	○	●	●	323 × 264 × 43 mm	2,8 kg	5 h	1 rok	●	113 000 Kč
Asus																
L7200-E	Celeron	650 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	○	○	○	294 × 232 × 38 mm	2,7 kg	3,5 h	1 rok	●	70 750 Kč
L7300-E	Celeron	650 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	○	○	○	294 × 232 × 38 mm	2,8 kg	3,5 h	1 rok	●	73 190 Kč
MP8200	Celeron	433 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	ext.	○	●	298 × 236 × 29 mm	1,9 kg	3,5 h	1 rok	●	70 750 Kč
M8300	Celeron	433 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	ext.	○	●	298 × 236 × 29 mm	1,9 kg	3,5 h	1 rok	●	93 930 Kč
MP8300	Pentium III	600 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	ext.	○	●	298 × 236 × 29 mm	1,9 kg	3,5 h	2 roky	●	103 690 Kč
MP8300-DVD	Pentium III	600 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	ext.	○	●	298 × 236 × 29 mm	1,9 kg	3,5 h	2 roky	●	109 780 Kč
L8400	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	●	310 × 256 × 35 mm	2,9 kg	2,5–3 h	2 roky	●	108 570 Kč
L8400-DVD	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	●	310 × 256 × 35 mm	2,9 kg	2,5–3 h	2 roky	●	114 670 Kč
Compaq																
Armada V300	Celeron	466 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6,4 GB	●	●	●	○	316 × 254 × 43 mm	2,6 kg	2,5 h	1 rok	○	57 980 Kč
Presario 12XL202	Celeron	566 MHz	64 MB	12,1" HPA	4 MB	5 GB	●	●	●	○	305 × 252 × 49 mm	3,3 kg	2,5 h	1 rok	○	49 980 Kč
Presario 12XL203	Celeron	566 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	306 × 252 × 49 mm	3,3 kg	3 h	1 rok	○	62 980 Kč
E500	Celeron	550 MHz	64 MB	13,3" TFT	8 MB	6,4 GB	●	●	●	○	316 × 254 × 43 mm	2,7 kg	3 h	1 rok	○	77 980 Kč
E500	Pentium III	500 MHz	64 MB	12,1" TFT	8 MB	6,4 GB	●	●	●	○	316 × 254 × 43 mm	2,7 kg	3 h	1 rok	○	74 980 Kč
E500	Pentium III	600 MHz	64 MB	13,3" TFT	8 MB	6,4 GB	●	●	●	●	316 × 254 × 43 mm	2,7 kg	3 h	1 rok	○	85 980 Kč
E500	Pentium III	500 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	●	●	○	316 × 254 × 43 mm	3,1 kg	3 h	1 rok	○	89 980 Kč
M300	Pentium III	600 MHz	64 MB	11,3" TFT	4 MB	6,4 GB	○	ext.	●	●	264 × 229 × 23 mm	1,5 kg	2,2 h	1 rok	○	85 980 Kč
M700	Pentium III	450 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6,4 GB	●	●	○	○	314 × 249 × 28 mm	2,2 kg	3,5 h	3 roky	○	89 980 Kč
Dell																
Latitude CPtS	Mobile Celeron	500 MHz	64 MB	12,1" TFT	8 MB	4,8 GB	●	●	vol.	○	319 × 252 × 45 mm	2,4 kg	3,5 h	1 rok	●	85 278 Kč
Latitude CPtS	Mobile Celeron	500 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	4,8 GB	●	●	vol.	○	320 × 252 × 45 mm	2,8 kg	3,5 h	1 rok	●	93 818 Kč
Latitude LS	Pentium III	400 MHz	64 MB	12,1" TFT	2,5 MB	4,8 GB	●	●	●	●	272 × 220 × 26 mm	1,6 kg	2 h	3 roky	●	114 558 Kč
Latitude LSt	Celeron	400 MHz	64 MB	12,1" TFT	2,5 MB	4,8 GB	●	○	●	●	273 × 220 × 26 mm	1,6 kg	2 h	1 rok	●	84 058 Kč
Latitude CPxH	Mobile Pentium III	500 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	○	○	319 × 252 × 45 mm	2,93 kg	3,5 h	3 roky	●	124 318 Kč
Latitude CPxJ	Mobile Pentium III	650 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	vol.	○	319 × 252 × 45 mm	2,93 kg	3,5 h	3 roky	●	127 978 Kč
Latitude CPxJ	Mobile Pentium III	700 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	vol.	○	319 × 252 × 45 mm	2,93 kg	3,5 h	3 roky	●	140 178 Kč
Latitude CSx	Pentium III	500 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	4,8 GB	●	●	○	○	306 × 246 × 29 mm	1,9 kg	4 h	3 roky	●	126 758 Kč
Fujitsu-Siemens																
LifeBook B-2154	Celeron	450 MHz	64 MB	10,4" TFT	2,5 MB	6 GB	○	ext.	●	●	250 × 197 × 29 mm	1,4 kg	3 h	1 rok	○	99 999 Kč
Liteline Plus 324A	AMD K6	475 MHz	32 MB	12,1" HPA		5 GB	●	●	●	○	320 × 280 × 41 mm	3,5 kg	2 h	1 rok	○	53 999 Kč
Liteline Plus 418A	Celeron	550 MHz	64 MB	12,1" TFT		5 GB	●	●	●	○	320 × 280 × 41 mm	3,5 kg	3 h	1 rok	○	74 570 Kč
Lifebook C-6155	Celeron	450 MHz	64 MB	14,1" TFT	2,5 MB	6 GB	●	●	●	○	308 × 274 × 40 mm	3 kg	3 h	1 rok	○	84 350 Kč
Lifebook E-6550	Pentium III	650 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	10 GB	●	●	●	○	308 × 260 × 37 mm	2,7 kg	3 h	1 rok	○	149 900 Kč
Lifebook S-4542	Pentium III	600 MHz	64 MB	12,1" TFT	2,5 MB	6 GB	●	●	●	●	288 × 225 × 25 mm	1,7 kg	2,7 h	1 rok	○	148 200 Kč
Gericom																
Overdose Polo	Celeron	500 MHz	64 MB	12,1 HPA	4 MB	6 GB	●	●	○	○	280 × 240 × 40 mm	2,6 kg	2 h	1 rok	●	62 318 Kč
Hydro-Speed	AMD K6-2	500 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	○	○	305 × 251 × 38 mm	3 kg	2 h	1 rok	●	86 620 Kč
Silver Shadow	Mobile Celeron	466 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	ext.	●	○	306 × 232 × 30 mm	2,4 kg	2 h	1 rok	●	84 015 Kč
Overdose 2	Mobile Celeron	600 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	●	○	○	316 × 256 ×39 mm	3,2 kg	2,5 h	1 rok	●	89 304 Kč
Overdose 2	Mobile Pentium III	650 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	DVD	●	○	●	316 × 256 × 39 mm	3,2 kg	2,5 h	1 rok	●	97 911 Kč
Overdose 2	Mobile Pentium III	700 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	20 GB	DVD	●	○	●	316 × 256 × 39 mm	3,2 kg	2,5 h	1 rok	●	121 050 Kč
Silver Seraph	Mobile Pentium III	650 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	ext.	●	○	316 × 250 × 37 mm	2,7 kg	2,5 h	1 rok	●	121 305 Kč
Silver Seraph	Mobile Pentium III	700 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	ext.	●	○	316 × 250 × 37 mm	2,7 kg	2,5 h	1 rok	●	133 104 Kč
Phantom	Mobile Pentium III	600 MHz	128 MB	13,3" TFT	8 MB	12 GB	DVD	●	●	●	319 × 251 × 47 mm	1,5 kg	2,5 h	1 rok	●	132 297 Kč
Phantom	Mobile Pentium III	700 MHz	128 MB	13,3" TFT	8 MB	20 GB	DVD	●	●	●	319 × 251 × 47 mm	1,5 kg	2,5 h	1 rok	●	162 199 Kč
Millenium II	Mobile Pentium III	700 MHz	128 MB	15,1" TFT	8 MB	20 GB	DVD	●	●	○	319 × 253 × 38 mm	3,5 kg	2,5 h	1 rok	●	150 097 Kč
Millenium II	Mobile Pentium III	700 MHz	128 MB	15,1" TFT	8 MB	20 GB	CD RW	●	○	○	319 × 253 × 38 mm	3,5 kg	2,5 h	1 rok	●	155 794 Kč
IBM																
ThinkPad 240	Pentium III	500 MHz	64 MB	10,4" TFT	2 MB	12 GB	○	○	●	○	260 × 202 × 27 mm	1,5 kg	2 h	1 rok	●	113 348 Kč
ThinkPad i1400	Celeron	500 MHz	32 MB	13" HPA	4 MB	6 GB	●	●	●	○	329 × 271 × 45 mm	3,5 kg	2 h	1 rok	●	94 170 Kč
ThinkPad 390E	Pentium II	333 MHz	64 MB	14,1" TFT	2,5 MB	6,4 GB	●	●	●	○	462 × 327 × 26 mm	3,5 kg	3,7 h	1 rok	●	97 530 Kč
ThinkPad 390X	Pentium II	450 MHz	64 MB	14,1" TFT	2,5 MB	12 GB	●	●	●	○	462 × 327 × 26 mm	3,5 kg	3,7 h	1 rok	●	103 630 Kč
ThinkPad 570E	Pentium III	450 MHz	64 MB	13,3" TFT	2,5 MB	6 GB	○	●	●	○	300 × 240 × 28 mm	1,7 kg	3 h	3 roky	●	125 590 Kč
ThinkPad 600X	Pentium III	450 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	300 × 240 × 37 mm	2,26 kg	3 h	3 roky	●	129 250 Kč
ThinkPad 390X	Pentium III	500 MHz	64 MB	15" TFT	2,5 MB	12 GB	●	●	●	○	462 × 327 × 27 mm	3,6 kg	3,5 h	1 rok	●	134 130 Kč

pokračování na další straně

přehled parametrů a cen notebooků

Model	procesor	frekvence procesoru	paměť RAM	displej	grafická karta	pevný disk	CD-ROM	disketová mechanika	modem	LAN	rozměry	hmotnost	výdrž baterií	záruka	různé konfigurace	cena s DPH
Leo																
Designote 3410	Celeron	600 MHz	32 MB	13" HPA	4 MB	6 GB	●	●	●	●	315 × 256 × 39 mm	2,9 kg	2,5 h	1 rok	●	60 878 Kč
Designote 3430	Celeron	600 MHz	32 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	●	315 × 256 × 39 mm	2,9 kg	2,5 h	1 rok	●	73 078 Kč
Designote 3440	Celeron	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	●	315 × 256 × 39 mm	2,9 kg	3 h	1 rok	●	85 278 Kč
Designote 5780	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	ext.	●	○	314 × 255 × 29 mm	2,5 kg	3 h	1 rok	●	109 678 Kč
Designote 5850	Celeron	550 MHz	64 MB	15" TFT	8 MB	6 GB	●	●	●	●	325 × 270 × 29 mm	3 kg	3 h	1 rok	●	109 678 Kč
NEC																
Versa AX	AMD K6-2	500 MHz	64 MB	12,1" DSTN	4 MB	6 GB	●	●	●	○	309 × 251 × 46 mm	3 kg	2,5 h	1 rok	●	54 900 Kč
Versa Vxi	Pentium III	600 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	307 × 250 × 40 mm	2,8 kg	3,5 h	3 roky	●	99 900 Kč
Versa Lite Fxi	Pentium III	600 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	ext.	ext.	●	○	283 × 224 × 24 mm	1,54 kg	3,5 h	3 roky	●	127 900 Kč
Versa Lxi	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	●	●	○	327 × 264 × 50 mm	3,9 kg	4,5 h	3 roky	●	149 900 Kč
Versa Sxi	Pentium III	650 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	●	●	●	○	308 × 235 × 36 mm	2,6 kg	3,5 h	3 roky	●	147 900 Kč
Notestar																
6143TC	Celeron	433 MHz	32 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 250 × 41 mm	2,6 kg	2,5 h	1 rok	●	58 548 Kč
6155T-X	Pentium III	550 MHz	32 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 250 × 41 mm	2,6 kg	2,5 h	1 rok	●	73 188 Kč
6153TC	Celeron	533 MHz	32 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 250 × 41 mm	2,6 kg	2,5 h	1 rok	●	70 748 Kč
6160T-X	Pentium III	600 MHz	32 MB	13,3" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 250 × 41 mm	2,6 kg	2,5 h	1 rok	●	76 848 Kč
6243 TC	Celeron	433 MHz	32 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 258 × 40 mm	3,2 kg	2 h	1 rok	●	81 728 Kč
6260 T-X	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 258 × 40 mm	3,2 kg	2 h	1 rok	●	97 588 Kč
7980T	Pentium III	800 MHz	64 MB	15,1" TFT	8 MB	18 GB	DVD	●	●	●	311 × 272 × 38 mm	3,1 kg	3 h	1 rok	●	129 308 Kč
Hewlett-Packard																
Omnibook 6000	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	●	315 × 261 × 32 mm	2,86 kg	3 h	3 roky	●	12 6691 Kč
Omnibook 6000	Celeron	550 MHz	64 MB	14,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	315 × 261 × 32 mm	2,86 kg	3 h	1 rok	●	112 600 Kč
Omnibook 6000	Pentium III	700 MHz	128 MB	15,1" TFT	4 MB	18 GB	DVD	●	●	●	325 × 261 × 32 mm	2,86 kg	3 h	3 roky	●	177 931 Kč
Omnibook XE2	Pentium III	500 MHz	64 MB	14,1" TFT	4 MB	6 GB	DVD	●	●	○	311 × 249 × 40 mm	2,86 kg	3 h	1 rok	○	107 476 Kč
Peacock																
Liberano 1011M	AMD	380 MHz	32 MB	12,1" DSTN	2 MB	4,3 GB	●	●	○	○	297 × 239 × 46 mm	2,9 kg	2,5 h	1 rok	○	42 690 Kč
Liberano 4021M	AMD	400 MHz	64 MB	13,3" TFT	2 MB	6,4 GB	●	●	○	○	297 × 239 × 46 mm	2,9 kg	2,5 h	1 rok	○	67 090 Kč
Toshiba																
Satellite 1620CDS	AMD K6-2	475 MHz	32 MB	12,1" DSTN	4 MB	4,3 GB	●	●	●	○	319 × 253 × 50 mm	3,4 kg	2,5 h	1 rok	○	48 799 Kč
Satellite 1670CDS	Mobile Celeron	550 MHz	32 MB	12,1" DSTN	4 MB	6 GB	●	●	●	○	319 × 253 × 50 mm	3,4 kg	2,5 h	1 rok	○	54 899 Kč
Satellite 1690CDT	Mobile Celeron	600 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	319 × 253 × 50 mm	3,4 kg	2,5 h	1 rok	○	79 178 Kč
Satellite Pro 4290XCDT	Mobile Celeron	550 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	●	○	309 × 263 × 44 mm	3,06 kg	3 h	1 rok	○	103 578 Kč
Satellite Pro 4320XCDT	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	●	○	309 × 263 × 44 mm	3,06 kg	3 h	1 rok	○	109 678 Kč
Satellite Pro 4340XCDT	Pentium III	650 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	●	○	309 × 263 × 44 mm	3,06 kg	3 h	1 rok	○	127 978 Kč
Satellite Pro 4360XDVD	Pentium III	700 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	DVD	●	●	○	309 × 263 × 44 mm	3,17 kg	3 h	1 rok	○	152 378 Kč
Tecra 8100 - 030	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	ext.	●	○	312 × 254 × 36 mm	2,4 kg	3 h	3 roky	○	158 478 Kč
Tecra 8100 - 040	Pentium III	650 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	DVD	ext.	●	○	312 × 254 × 36 mm	2,55 kg	3 h	3 roky	○	182 878 Kč
Tecra 8100 - 050	Pentium III	700 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	12 GB	DVD	ext.	●	○	312 × 254 × 36 mm	2,55 kg	3 h	3 roky	○	207 278 Kč
Tecra 8100 - 060	Pentium III	750 MHz	128 MB	14,1" TFT	8 MB	20 GB	DVD	ext.	●	○	312 × 254 × 36 mm	2,6 kg	3 h	3 roky	○	225 578 Kč
Portégé 3440CT	Pentium III	500 MHz	64 MB	11,3" TFT	8 MB	6 GB	○	ext.	●	●	262 × 231 × 22 mm	1,55 kg	3 h	1 rok	○	134 078 Kč
Portégé 3480CT	Pentium III	600 MHz	64 MB	11,3" TFT	8 MB	12 GB	○	ext.	●	●	262 × 231 × 22 mm	1,55 kg	3 h	1 rok	○	152 378 Kč
Portégé 7200CT	Pentium III	600 MHz	64 MB	13,3" TFT	4 MB	12 GB	○	ext.	●	○	297 × 241 × 25 mm	1,96 kg	2,5 h	3 roky	○	182 878 Kč
Portégé 7220CTe	Pentium III	650 MHz	64 MB	13,3" TFT	8 MB	12 GB	○	ext.	●	○	297 × 241 × 25 mm	1,96 kg	2,5 h	3 roky	○	207 278 Kč
Targa																
Road Warrior 770	Celeron	300 MHz	32 MB	13,3" TFT	4 MB	4 GB	●	●	○	○	316 × 256 × 42 mm	3,2 kg	3 h	2 roky	●	85 000 Kč
Twinhead																
VX45 TZC-E	Celeron	450 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	294 × 232 × 38 mm	2,7 kg	3 h	1 rok	○	73 188 Kč
VX50 TZ-E	Pentium III	500 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	●	○	294 × 232 × 38 mm	2,7 kg	3 h	1 rok	○	81 325 Kč
GX50 T	Pentium III	500 MHz	64 MB	14,2" TFT	8 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 250 × 41 mm	3,1 kg	3 h	1 rok	○	108 433 Kč
GX60 T	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,2" TFT	8 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 250 × 41 mm	3,1 kg	3 h	1 rok	○	129 308 Kč
PowerSilm	Pentium II	366 MHz	64 MB	12,1" TFT	2,5 MB	6 GB	●	ext.	●	○	270 × 224 × 33 mm	1,9 kg	3 h	1 rok	○	805 08 Kč
EF9060	Pentium III	600 MHz	64 MB	14,2" TFT	16 MB	12 GB	●	●	○	○	316 × 256 × 40 mm	3,3 kg	3 h	1 rok	○	126 989 Kč
EF9060	Pentium III	600 MHz	64 MB	15,1" TFT	16 MB	12 GB	●	●	○	○	316 × 256 × 40 mm	3,3 kg	3 h	1 rok	○	142 850 Kč
VX36DC-TER	Celeron	366 MHz	64 MB	12,1" HPA	2 MB	6 GB	●	●	●	○	297 × 245 × 39 mm	2,9 kg	2,5 h	1 rok	○	47 568 Kč
VX36TC-TER	Celeron	366 MHz	64 MB	12,1" TFT	2 MB	6 GB	●	●	●	○	297 × 245 × 39 mm	2,9 kg	2,5 h	1 rok	○	59 768 Kč
Sony																
PCG-F590 K	Pentium III	750 MHz	128 MB	15" TFT	6 MB	18,1 GB	DVD	●	●	○	325 × 266 × 53 mm	3,3 kg	3 h	1 rok	○	222 028 Kč
PCG-XG29 K	Pentium III	750 MHz	128 MB	14,1" TFT	6 MB	18,1 GB	DVD	●	●	○	307 × 261 × 44 mm	2,8 kg	3,5 h	1 rok	○	212 268 Kč
PCG-Z505HE	Pentium III	450 MHz	64 MB	12,1" TFT	2,5 MB	8,1 GB	○	ext.	●	○	274 × 227 × 29 mm	1,7 kg	2 h	1 rok	○	146 387 Kč
PCG-C1 XS	Pentium II	400 MHz	64 MB	8,9" TFT	2,5 MB	12 GB	○	ext.	●	○	249 × 152 × 29 mm	0,9 kg	2 h	1 rok	○	143 948 Kč
Umax																
ActionBook 215H	AMD K6 II	500 MHz	32 MB	12,1" HPA	4 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 242 × 39 mm	2,9 kg	2,5 h	1+2 roky	●	48 788 Kč
ActionBook 235T	AMD K6 II	500 MHz	32 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	●	●	○	○	310 × 242 × 39 mm	2,9 kg	2,5 h	1+2 roky	●	67 088 Kč
ActionBook 365T	Celeron	550 MHz	64 MB	13,3" TFT	8 MB	6 GB	●	ext.	●	○	306 × 232 × 29 mm	2,2 kg	3 h	1+2 roky	●	85 388 Kč
ActionBook 670T	Celeron	550 MHz	64 MB	14,1" TFT	8 MB	6 GB	●	●	●	●	326 × 267 × 38 mm	2,9 kg	3 h	1+2 roky	●	97 588 Kč
ActionBook 770T	Pentium III	600 MHz	128 MB	15" TFT	8 MB	6 GB	●	●	●	●	326 × 267 × 38 mm	3,2 kg	3 h	1+2 roky	●	121 988 Kč
ActionBook 770T-DVD	Pentium III	700 MHz	128 MB	15" TFT	8 MB	12 GB	DVD	●	●	●	326 × 267 × 38 mm	3,2 kg	3 h	1+2 roky	●	146 388 Kč
ActionBook 820T	Pentium III	600 MHz	64 MB	12,1" TFT	4 MB	6 GB	ext.	ext.	●	●	269 × 218 × 24 mm	1,6 kg	3 h	1+2 roky	●	109 788 Kč

poznámky

ext. – externí, **vol.** – volitelně, ● znamená, že zařízení parametr v hlavičce tabulka obsahuje nebo podporuje, ○ znamená, že je neobsahuje nebo nepodporuje

výrobci a dodavatelé

Acer – (02) 61 34 14 05, www.acer.cz • **Apple –** Czech Data Systems, (02) 71 74 02 02, www.apple.cz • **Asus –** AT Computers, (069) 62 53 111, www.atcomp.cz • **Compaq** – (02) 61 108 108, www.compaqplus.cz • **Dell** – (02) 22 83 27 11, www.dell.cz • **Fujitsu-Siemens** – (02) 33 03 40 00, www.fujitsu-siemens.cz • **Gericom** – ScoS, s. r. o., (038) 28 07 81 19, www.scos.cz • **IBM** – (02) 72 13 11 11, www.ibm.cz • **Leo** – Conquest, (02) 84 00 01 11, www.leodesign.cz; **NEC** – Pell's, (05) 45 24 26 31, www.pbnec.cz • **Notestar** – HSH Computer, (02) 22 21 02 88, www.notestar.cz • **Hewlett-Packard** – (02) 61 30 71 11, www.hp.cz • **Peacock** – Actebis Computer, (02) 33 09 11 11, www.actebis-sro.cz • **Toshiba** – CHG Toshiba, (05) 43 23 55 33, www.toshiba-pc.cz • **Targa** – Actebis Computer, (02) 33 09 11 11, www.actebis-sro.cz • **Twinhead –** VTdata, (0468) 52 17 61, www.vtdata.cz • **Sony –** VTdata, (0468) 52 17 61, www.vtdata.cz • **Umax** – Conquest, (02) 84 00 01 11, www.umax.cz

přehled parametrů a cen mobilních telefonů GSM

ceny jsou uvedeny s DPH

model	síť	rozměry	hmotnost	udávaná pohotovostní doba	udávaná doba hovoru	paměť na telefonní čísla	paměť na SMS	seznam hovorů (příchozí/odchozí/ztracené)	vibrace	časové funkce	budík	české menu	data	rychlost datových služeb	hardwarový modem	IrDA	EFR	hlasové ovládání	hry	kalkulačka	organizér	SIM Toolkit	WAP	hlasový záznamník	běžná cena	EuroTel dotovaná cena	EuroTel Go	Paegas dotovaná cena	Paegas Twist	Oskar	recenze v Mobilitách	test výdrže M90
Alcatel																																
OT 30x	900/1800	109×45×22 mm	105 g	až 165 h	až 285 min				●	●	●	●			○	●	●	●	●	○	●	●		5 995 Kč	995 Kč	5 995 Kč	1 219 Kč	6 499 Kč			
OT Club db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	●	○		○	○	●	○	○	○	●	○		3 999 Kč		4 995 Kč		4 499 Kč	3 999 Kč	7/00	
OT Easy db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	●	○		○	○	●	○	○	○	●	○		5 489 Kč			121 Kč	3 999 Kč			
OT Max db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	●	○		○	○	●	○	○	○	●	○				4 495 Kč				12/99	76 h
OT View db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	●	○		○	○	●	○	○	○	●	○		6 709 Kč		4 495 Kč	1 219 Kč	4 999 Kč	3 999 Kč		
OT View WAP db	900/1800	133×54×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	30	○	●	●	●	○		○	○	●	○	○	○	●	●		4 995 Kč	95 Kč	4 995 Kč				8/00	
Benefon																																
Twin Dual SIM	900/1800	112×49×27 mm	105 g	až 120 h	až 320 min	50	10	5/5/5	○	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	○		14 990 Kč		9 999 Kč (sada Twist společnosti Cellular Star)				5/00	48 h
Bosch																																
909 dual S	900/1800	112×50×17 mm	109 g	až 179 h	až 300 min	0	0	10/10/10	○	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	●	○	○	●	●	●	○		15 249 Kč			7 929 Kč			3/00	33 h
World 718 dualband	900/1900	142×53×32 mm	192 g	až 80 h	až 200 min	0	0	10/10/10	○	○	○	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	○	●	○	○	○		10 979 Kč			7 319 Kč				
Ericsson																																
GF 768	900	105×49×23 mm	135 g	až 60 h	až 180 min	99	10	10/6/10	○	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	○	○		5 995 Kč	95 Kč						
I 888	900/1900	130×49×22 mm	201 g	až 80 h	až 270 min	99	10	10/15/10	○	●	○	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	○	○	○	○	○	○		17 990 Kč							
R310s	900/1800	131×53×25 mm	170 g	až 160 h	až 408 min	100	15	30	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	●	○		13 000 Kč						10/00	87 h
R320s	900/1800	130×51×15 mm	100 g	až 103 h	až 276 min	99	15	30	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	90 s	13 999 Kč	9 995 Kč				13 999 Kč	6/00	61 h
SH 888	900/1800	130×49×22 mm	195 g	až 80 h	až 210 min	99	10	10/15/10	○	●	○	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	○	○	○	○	○	○		15 290 Kč						1/99	
T10s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 100 h	až 240 min	100	10	30	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	●	○	○		5 995 Kč	3 995 Kč	5 995 Kč	1 829 Kč	5 999 Kč		1/00, 9/00	44 h
T18s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 80 h	až 240 min	100	15	30	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	●	○	●	○		9 995 Kč	4 995 Kč		6 709 Kč			6/99, 10/99	35 h
T28s	900/1800	95×46×15 mm	83 g	až 50 h	až 215 min	99	15	30	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	●	○	●	○		17 999 Kč	12 995 Kč				17 999 Kč	11/99	
A1018s	900/1800	130×49×27 mm	163 g	až 100 h	až 240 min	0	15	30	○	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	○		6 995 Kč		3 995 Kč		3 999 Kč	2 999 Kč	12/99, 6/00	44 h
Motorola																																
m3888	900/1800	140×50×27 mm	168 g	až 130 h	až 210 min	0	10	10-10/10	○	○	○	●	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	○		4 879 Kč			1,20 Kč	3 999 Kč		2/00	34 h
T2288	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	10	10-10/10	○	○	○	●	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	●		8 995 Kč	1 995 Kč	5 995 Kč	121 Kč	5 499 Kč		4/00	85 h
TimePort L7089	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	10	10-10/10	●	●	○	●	●	14,4 kb/s	●	●	●	●	○	○	○	●	○	180 s	11 589 Kč	6 995 Kč		6 099 Kč			11/99	
TimePort P7389	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	10	10-10/10	●	●	○	●	●	14,4 kb/s	●	●	●	●	○	○	○	●	●	180 s	15 249 Kč			4 879 Kč			4/00, 9/00	96 h
V2288	900/1800	137×50×29 mm	150 g	až 135 h	až 130 min	0	10	10-10/10	○	○	○	●	○	14,4 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	●		11 000 Kč						5/00	
V3688	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 140 h	až 200 min	100	10	10-10/10	●	●	○	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	○		17 999 Kč			12 199 Kč		17 999 Kč	4/99	
V3690	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 140 h	až 200 min	100	10	10-10/10	●	●	○	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	○	○	○	●	○	180 s	20 739 Kč						7/00	50 h
Nokia																																
3210	900/1800	124×51×23 mm	151 g	až 260 h	až 270 min	0	0	8/8/8	○	●	●	●	○		○	○	●	○	●	●	○	●	○		7 319 Kč	1 995 Kč	7 995 Kč	2 439 Kč	7 999 Kč	7 999 Kč	8/99, 5/00	69 h
3310	900/1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	0	0	10/10/10	●	●	●	●	○		○	○	●	●	●	●	●	●	○		9 995 Kč	4 495 Kč		4 879 Kč	8 999 Kč		10/00	
5110	900	132×47×31 mm	170 g	až 270 h	až 300 min	0	0	5/8/5	○	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	●	○	○	○		5 995 Kč	495 Kč	5 495 Kč	1,20 Kč	5 499 Kč			123 h
6150	900/1800	129×47×28 mm	142 g	až 260 h	až 300 min	150	0	10/10/10	○	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	●	●	○	●	●	●	●	○		12 809 Kč	5 995 Kč		3 659 Kč			3/99	
6210	900/1800	129×47×18 mm	114 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	●	43,2 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●		18 995 Kč	13 995 Kč					10/00	
7110	900/1800	125×53×24 mm	141 g	až 260 h	až 270 min	1000	50	10/10/10	●	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	●	○	●	●	●	●	●		13 999 Kč	7 995 Kč		10 369 Kč		13 999 Kč	1/00, 5/00	92 h
8210	900/1800	102×45×17 mm	79 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	○		17 999 Kč					17 999 Kč	1/00	47 h
8850	900/1800	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	○		26 999 Kč					26 999 Kč	1/00	
9110 Communicator	900	158×56×27 mm	253 g	až 170 h	až 360 min	2 MB	2 MB	20/20/20	○	●	●	○	●	14,4 kb/s	●	●	○	○	●	●	●	○	○		23 908 Kč	16 995 Kč		25 618 Kč			5/99, 6/00	
9110i Communicator	900	158×56×27 mm	253 g	až 170 h	až 360 min	8 MB	8 MB	20/20/20	○	●	●	○	●	14,4 kb/s	●	●	○	○	●	●	●	○	●		25 019 Kč						9/00	
Panasonic																																
GD 30	900/1800	135×45×21 mm	130 g	až 95 h	až 180 min	50	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	○		6 500 Kč		5 495 Kč		5 999 Kč		2/00	
GD 50	900/1800	135×45×18 mm	122 g	až 90 h	až 180 min	100	10	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	●	○	●	○		6 709 Kč			1 219 Kč				
GD 52	900/1800	116×40×21 mm	99 g	až 150 h	až 180 min	50	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	●	○	●	○						6 999 Kč			
GD 70	900/1800	132×45×19 mm	134 g	až 100 h	až 240 min	100	0	10/10/3	●	○	○	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	○	50 s	8 995 Kč	1 Kč						
GD 90	900/1800	118×42×17 mm	88 g	až 95 h	až 200 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	○	●	○	30 s	9 999 Kč	4 995 Kč		4 879 Kč		9 999 Kč	12/99	34 h
Phillips																																
Savvy	900	129×48×24 mm	140 g	až 250 h	až 240 min	0	0	10/10/10	○	●	●	●	○		○	○	○	○	○	●	○	○	○				3 995 Kč				5/99	
Sagem																																
MC 920	900/1800	117×46×19 mm	117 g	až 130 h	až 300 min	40	10	max. 10	●	●	●	●	○		○	○	●	○	○	●	○	●	○						5 499 Kč		7/00	56 h
Samsung																																
SGH-600	900	108×44×21 mm	95 g	až 65 h	až 210 min	99	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	○	○	●	○	140 s	12 990 Kč						5/99	
Siemens																																
C25	900/1800	117×47×27 mm	135 g	až 100 h	až 300 min	8	0	10/10/10	○	○	○	●	○		○	○	●	○	○	○	○	●	○		4 599 Kč	1 995 Kč	5 495 Kč	1 219 Kč	4 999 Kč	4 599 Kč	6/99, 12/99	
C35i	900/1800	118×46×21 mm	110 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	●		7 599 Kč	4 995 Kč	7 995 Kč	4 879 Kč	7 999 Kč	7 599 Kč	6/00	
M35i	900/1800	118×46×21 mm	125 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	●		8 539 Kč			6 099 Kč	8 999 Kč		8/00	85 h
S25	900/1800	117×47×24 mm	125 g	až 200 h	až 300 min	50	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	○	●	●	●	●	○	20 s	7 490 Kč	5 995 Kč		2 439 Kč		9 999 Kč	9/99, 4/00	31 h
S35i	900/1800	118×46×21 mm	99 g	až 220 h	až 360 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20 s	13 419 Kč	9 995 Kč		9 759 Kč		13 999 Kč	7/00, 10/00	64 h

Do tohoto přehledu byly zařazeny pouze telefony, které je možné zakoupit v prodejní síti mobilních operátorů nebo autorizovaných distributorů. Tento seznam není kompletní – chybí zde starší modely telefonů, které se už jen doprodávají. ● telefon funkci obsahuje nebo podporuje případně ○ neobsahuje nebo nepodporuje • **Test výdrže M90** – s telefonem se volalo 90 minut a bylo s ním posláno 20 SMS. Výsledkem je doba, po které se vypnul. Ceny jsou orientační a jsou uvedeny s DPH

přehled cen za mobilní telefonování – Česko

ceny jsou uvedeny s DPH

	aktivační poplatek				Český Telecom			EuroTel			Oskar			Paegas			hlasová schránka			WAP	
síť, tarifní program	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku, víkendy, svátky	odeslání textové zprávy		
EuroTel																					
EuroTel Relax	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	0	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	12,60 Kč	12,60 Kč	12,60 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	❶
EuroTel Start	3 864 Kč	1 675 Kč	341 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Start + Víkend	3 864 Kč	1 675 Kč	441 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Start + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	529 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Global	3 864 Kč	1 675 Kč	866 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Global + Víkend	3 864 Kč	1 675 Kč	966 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Global + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	1 054 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Business	3 864 Kč	1 675 Kč	2 126 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Business + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	2 214 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❶ ❷
EuroTel Komplet	–	4 995 Kč	310 Kč	60	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❸
EuroTel Tip Top	2 100 Kč	1 050 Kč	63 Kč	0	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	–	–	2,63 Kč	2,10 Kč	❶ ❻
EuroTel Tip 60	2 100 Kč	1 050 Kč	483 Kč	60	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	–	–	2,63 Kč	2,10 Kč	❶ ❻
EuroTel Original Go	není možné	1 495 Kč	–	0	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	3,3 Kč | 1 Kč	❹ ❺ ⓳
EuroTel Quatro Go	není možné	1 495 Kč	–	0	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	6,90 Kč	2,90 Kč	2,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	3,3 Kč | 1 Kč	❹ ❺ ⓳
Oskar																					
Volám málo	není možné	–	158 Kč	20	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	neposkytuje	❼
Volám často	není možné	–	525 Kč	100	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	neposkytuje	❼
Volám stále	není možné	–	1 050 Kč	300	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	neposkytuje	❼
Slyším Vás	není možné	–	11 Kč	5+35	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	14,70 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	0,53 Kč	neposkytuje	❽ ⓴
Dohoda s Oskarem	není možné	–	578 Kč	210+90	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	0,53 Kč	neposkytuje	❾
Oskarta 30 000	není možné	–	–	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	všechna pásma 10,50 Kč za hovor			6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	neposkytuje	❿
Oskarta	není možné	–	–	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	neposkytuje	
Paegas																					
Paegas 20	3 675 Kč	1 574 Kč	310 Kč	20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,00 Kč	⓫
Paegas 20 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	471 Kč	20	7,14 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,89 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,00 Kč	⓫
Paegas 60	3 675 Kč	1 574 Kč	572 Kč	60	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬
Paegas 60 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	734 Kč	60	5,78 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬
Paegas 120	3 675 Kč	1 574 Kč	1 045 Kč	120	6,20 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬
Paegas 120 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	1 206 Kč	120	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬
Paegas 300	3 675 Kč	1 574 Kč	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬ ⓭
Paegas 300 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	2 046 Kč	300	3,26 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬ ⓭
Paegas Partner I	není možné	–	–	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓬ ⓮
Paegas Partner II	není možné	–	–	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓯
Paegas Jistota	není možné	–	415 Kč	50	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓫ ⓰
Paegas Twist	není možné	1 399 Kč	–	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	2,00 Kč	2,00 Kč	2,80 Kč	2,80 Kč	❹ ⓫ ⓱ ⓲
Paegas – starší tarify, které již není možné aktivovat																					
Paegas Ekonom	není možné	–	415 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	
Paegas Ekonom + Nonstop	není možné	–	519 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	
Paegas Aktiv	není možné	–	482 Kč	50	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	
Paegas Aktiv + Nonstop	není možné	–	586 Kč	50	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	
Paegas Manažer	není možné	–	1 045 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	3,47 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	
Paegas Manažer + Nonstop	není možné	–	1 149 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	
Paegas Diamant	není možné	–	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓭
Paegas Diamant + Nonstop	není možné	–	1 989 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	2,00 Kč	⓭

❶ Při platbě inkasem je měsíční poplatek snížen o 60 Kč ❷ Měsíční poplatek za textové zprávy je 45 Kč. V této ceně je zahrnuto odeslání 15 textových zpráv zdarma ❸ K tarifnímu programu je nutné zakoupit telefon Nokia 5110 (uvedená cena za aktivaci zahrnuje i tento telefon) ❹ Předplacená karta ❺ V ceně je kredit 500 Kč ❻ tarifní program pro síť NMT ❼ nespotřebované volné minuty se převádějí do dalšího měsíce ❽ volné minuty mimo špičku (35 minut) platí jen do sítě Českého Telecomu, cena SMS mimo špičku je 0,35 Kč ❾ volné minuty mimo špičku (90 minut) na rozdíl od tarifu Slyším Vás platí do všech destinací, Dohoda s Oskarem předpokládá uzavření čtyřleté smlouvy ❿ Tento tarif platí jen pro prvních 30 000 majitelů Oskarty ⓫ Tarif pro noční volání je stejný jako u tarifu pro víkendy a svátky ⓬ K tomuto tarifu je možné pořídit službu Paegas Nej ⓭ Navíc 100 volných minut pro faxová a datová volání ⓮ Tento program si můžou aktivovat jen majitelé tarifů Paegas 120, 300, Manažer, Diamant. Není z něj možné přejít na jiný tarif. Tento tarif nelze pořídit s novým mobilním telefonem ⓯ Tento program si můžou aktivovat všichni majitelé tarifů sítě Paegas, s výjimkou tarifů Paegas 20, Jistota a Data & SMS ⓰ Tarifní program si můžou aktivovat pouze držitelé průkazu ZTP/P, 50 volných minut zdarma pouze při volání do sítě Český Telecom ⓱ V ceně je kredit 400 Kč ⓲ Cena karty SIM Paegas Twist s podporou bankovních služeb stojí 1 522 Kč ⓳ WAP 1 Kč za minutu platí majitelé GO mimo špičku ⓴ 0,37 Kč za posílání SMS mimo špičku

přehled cen za mobilní telefonování – Slovensko

ceny jsou uvedeny s DPH

				Slovenské Telekomunikácie			EuroTel			Globtel			záznamová služba			
síť, tarifní program	aktivační poplatek	měsíční poplatek	volné minuty	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	noční hodiny	víkendy, svátky		textová zpráva	obsažené služby	
EuroTel Bratislava																	
Tempo 30	1 217,70 Sk	369,00 Sk	30	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		❶
Tempo 60	1 217,70 Sk	615,00 Sk	60	9,84 Sk	5,54 Sk	3,08 Sk	9,84 Sk	5,54 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		
Tempo 90	1 217,70 Sk	369,00 Sk	90	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	11,07 Sk	6,15 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk		❷
Tempo 150	1 217,70 Sk	1 353,00 Sk	150	7,38 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	7,38 Sk	3,08 Sk	1,23 Sk	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP	
Tempo 350	1 217,70 Sk	2 706,00 Sk	350	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	7,38 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Tempo 700	1 217,70 Sk	3 936,00 Sk	700	2,46 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	3,69 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Tempo 1000	1 217,70 Sk	4 674,00 Sk	1000	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	tarif pro síť EuroTel	3,08 Sk	CLIP, podrobný účet	
Štart Plus	848,70 Sk	–	0	12,30 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	9,23 Sk	6,15 Sk	6,15 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸
Štart Plus – levnější sazby	848,70 Sk	–	0	9,84 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	7,38 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	15,99 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	12,30 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸ ❹
Štart 120	848,70 Sk	922,50 Sk	120	6,15 Sk	3,08 Sk	3,08 Sk	3,69 Sk	1,23 Sk	1,23 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸
Štart 120 – levnější sazby	848,70 Sk	922,50 Sk	120	4,92 Sk	2,46 Sk	2,46 Sk	2,95 Sk	0,98 Sk	0,98 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	11,07 Sk	tarif pro síť EuroTel	není možné		❸ ❺
EuroTel Easy Life	1 094,70 Sk	–	0	15,81 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	5,79 Sk	5,79 Sk	15,81 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	3,79 Sk	2,99 Sk		❻
EuroTel Easy Nonstop	1 094,70 Sk	–	0	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	9,79 Sk	3,79 Sk	2,99 Sk		❻
Globtel																	
Globtel 30	982,77 Sk	343,17 Sk	30	11,56 Sk	4,92 Sk	4,92 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	11,56 Sk	4,92 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 45	982,77 Sk	244,77 Sk	45	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		❼ ❾
Globtel 50	982,77 Sk	490,77 Sk	50	9,72 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	9,72 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 120	982,77 Sk	1 068,87 Sk	120	7,38 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	7,38 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 250	982,77 Sk	1 720,77 Sk	250	4,92 Sk	2,58 Sk	2,58 Sk	12,18 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	4,92 Sk	2,58 Sk	1,48 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 500	982,77 Sk	2 827,77 Sk	500	3,69 Sk	3,57 Sk	3,57 Sk	7,26 Sk	6,03 Sk	6,03 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		❼ ❽
Globtel 1000	982,77 Sk	3 934,77 Sk	1000	2,34 Sk	2,34 Sk	2,34 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	4,80 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	1,11 Sk	4,92 Sk | 3 min	2,46 Sk		
Globtel Prima	1 290,27 Sk	–	0	14,90 Sk	14,90 Sk	14,90 Sk	14,90 Sk	14,90 Sk	14,90 Sk	11,89 Sk	11,89 Sk	11,89 Sk	4,90 Sk	4,90 Sk	2,99 Sk		❻

❶ Volné minuty platí pouze pro volání ve špičce ❷ Volné minuty platí pouze pro volání do sítě EuroTel mimo špičku, ne o víkendech ❸ Tarifní program pro síť NMT ❹ Ceny platí pouze při volání více než 60 minut měsíčně ❺ Ceny platí pouze při volání více než 250 minut měsíčně ❻ Předplacená karta ❼ V předplacených minutách nejsou zahrnuty hovory do sítě Globtel v době nočního provozu ❽ Pokud je hovor do hlasové schránky kratší než 3 minuty, odečte se z volných minut 1 minuta. Když jsou volné minuty vyčerpány nebo je hovor delší, platí hodnota uvedená v tabulce ❾ Volné minuty platí pouze pro volání mimo špičku a ve dnech pracovního klidu do sítě Globtelu a Slovenských Telekomunikácií

palm

palm

WarmSync

www.net–link.net/~pblowers/palm/warmsync

shareware (5 USD)

Zajímavý program pro ty, kteří rádi zapomínají. Můžete si nastavit periodu automatického opakování synchronizace, pro některé modely Palmů funguje dokonce autodetekce kolébky. K čemu je to dobré? Například pro pravidelné stahování nejčerstvějších informací z Internetu. Máte jistotu, že s sebou budete mít vše, co vás zajímá, nebo naopak že nepřijdete o příliš velkou porci dat při nějaké nehodě v terénu. Vzhledem k tomu, že synchronizace je energeticky náročnější operace, hodí se WarmSync spíše pro modely s nabíjením v kolébce. Plánovat se dá v přednastavených intervalech během dne i v rámci jednoho týdne.

Drunk!

Hledejte Drunk! na

www.palmgear.com

freeware

Název říká vše. Jste-li toho na večírku ještě schopni, můžete si v Palmu vypočítat promile alkoholu ve své krvi. Použijete-li program opačným způsobem, zjistíte, kolik ještě můžete vypít, abyste za zvolený počet hodin mohli řídit. Program pochází z Finska a je zdarma pro všechny, kromě Finů. Zajímavé, že? Ve Finsku se zřejmě alkohol příliš nemíchá, protože můžete najednou pracovat pouze s jednou hodnotou obsahu alkoholu v nápoji.

Geek Sounds

galen.grass.org/~justin/palm/index.html

freeware

Nudí vás vestavěná upozorňování? Pak zkuste Geek Sounds. K dispozici je mnoho melodií ze známých filmů a seriálů. Nejedná se o žádnou aplikaci, jde jen o soubor s melodiemi. Vybranou melodii nastavíte volbou v kalendáři.

URL Sync

www.geocities.com/Eureka/7351/pilot.html

freeware (URL Sync Desktop: 5 USD)

Pěkný program pro udržování informací o internetových adresách včetně přístupových hesel a uživatelských jmen. Každou adresu je možné doplnit také poznámkou a zařadit do kategorie. Hesla se ovšem nijak nešifrují, takže pozor! V případě, že používáte MS Internet Explorer, můžete si do URL Sync přenést seznam svých oblíbených adres. K tomu ovšem potřebujete URL Sync Desktop, a ten už není zadarmo.

35 *Lukáš Mikšíček*

přehled parametrů a cen digitálních fotoaparátů

typ	rozlišení	TIFF	paměťové médium	USB	objektiv	expoziční režimy	konektor pro ext. blesk	vyvážení bílé	zvláštní funkce	rozměry	hmotnost	cena s DPH
Agfa												
ePhoto CL 18	0,31	○	vnitřní 2 MB	●	35 mm	P	○	A	videokonference	105 × 66 × 37 mm	117 g	7 300 Kč
ePhoto 780c	0,79	○	SM	○	33 mm	P	○	A		127 × 70 × 40 mm	275 g	10 360 Kč
ePhoto CL30	1,60	○	CF	●	43 mm	P, M	○	A		128 × 80 × 37 mm	265 g	16 260 Kč
ePhoto CL30 Click!	1,60	○	Iomega click	●	43 mm	P, M	○	A		128 × 80 × 37 mm	266 g	18 560 Kč
Canon												
Digital IXUS	2,11	○	CF	●	35–70 mm	A	○	A, 4		87 × 57 × 27 mm	190 g	29 990 Kč
PowerShot Pro70	1,68	●	CF	○	28–70 mm	P, A	●	A	zvuk	145 × 85 × 132 mm	690 g	28 990 Kč
PowerShot S10	2,11	○	CF	●	36–70 mm	A	○	A, 4		105 × 69 × 34 mm	270 g	27 790 Kč
PowerShot S20	3,34	○	CF	●	32–64 mm	A	○	A, 4		105 × 69 × 37 mm	270 g	35 990 Kč
Casio												
QV-2300UX	2,11	○	CF	●	41–123 mm	P ,A ,S ,M	○	A, 4, M	video	118 × 64 × 54 mm	245 g	27 490 Kč
QV-3000UX/Ir	3,30	○	CF	●	33–100 mm	P, A, S, M	○	A, 4, M	video	135 × 81 × 58 mm	320 g	35 990 Kč
Epson												
PhotoPC 3000 Z	3,30	●	CF	●	34–102 mm	P, A, M	●	A, 1, M	přímý tisk na tiskárny Epson	108 × 89 × 65 mm	365 g	46 720 Kč
PhotoPC 850	2,10	○	CF, vnitřní 8 MB	●	35–105 mm	P	●	A, 1, M	přímý tisk na tiskárny Epson	126 × 82 × 72 mm	400 g	37 370 Kč
Fujifilm												
FinePix 4700 Z	2,40	○	SM	●	36–108 mm	P	○	A, 6	SuperCCD, video	78 × 98 × 33 mm	255 g	nestanovena
MX-1200	1,30	○	SM	○	38 mm	P	○	A, 6		110 × 77 × 33 mm	200 g	14 100 Kč
MX-1700 Z	1,50	○	SM	○	38–114 mm	P	○	A, 6		79 × 98 × 33 mm	230 g	25 690 Kč
MX-2900 Z	2,30	●	SM	○	35–105 mm	P, A, M	●	A, 6	možnost nasazení předsádky	130 × 69 × 60 mm	345 g	31 995 Kč
Kodak												
DC215	1,00	○	CF	○	29–58 mm	A	○	A		115 × 43 × 68 mm	303 g	18 600 Kč
DC240	1,30	○	CF	●	39–117 mm	A	○	A, 4		133 × 51 × 76 mm	328 g	27 000 Kč
DC280	2,30	○	CF	●	30–60 mm	A	○	A, 4		133 × 52 × 76 mm	342 g	34 600 Kč
DC290	2,30	●	CF	●	38–115 mm	P, A, M	●	A, 4	zvuk, IrDA	118 × 57 × 106 mm	525 g	51 300 Kč
Minolta												
Dimage 2300	2,30	●	CF	●	38 mm	P	○	A, 3		114 × 65 × 40 mm	210 g	19 990 Kč
Dimage RD3000	2,70	●	CF	SCSI	22–80 mm	P, A, S, M	●	A, 3, M	dva snímací čipy	150 × 101 × 117 mm	1 000 g	182 800 Kč
Dimage RD3000	2,70	●	CF	SCSI	4 objektivy	P, A, S, M	●	A, 3, M	dva snímací čipy	150 × 101 × 117 mm	1 000 g	225 500 Kč
MDC-800	0,85	○	CF, vnitřní 4 MB	●	40 mm	P	○	A, 3	video	138 × 73 × 50 mm	260 g	12 512 Kč
Nikon												
Coolpix 800	2,11	●	CF	○	38–76 mm	P	○	A, 5, M		119 × 69 × 61 mm	260 g	30 378 Kč
Coolpix 950	2,11	●	CF	○	38–115 mm	P, A, S	●	A, 5, M		143 × 77 × 37 mm	350 g	40 138 Kč
Coolpix 990	3,34	●	CF	●	38–115 mm	P, A, S, M	●	A, 5, M	video	149 × 79 × 38 mm	370 g	48 678 Kč
Olympus												
Camedia-860 L	1,30	●	SM	○	36 mm	A	○	A, 4		128 × 65 × 47 mm	235 g	15 991 Kč
Camedia-2000Z	2,10	●	SM	○	35–105 mm	P, A, S	●	A, 4		108 × 74 × 66 mm	305 g	39 990 Kč
Camedia-2020Z	2,10	●	SM	○	35–105 mm	P, A, S, M	●	A, 4	video	108 × 74 × 66 mm	305 g	31 990 Kč
Camedia-21	2,10	●	SM	○	38 mm	A	○	A, 4		107 × 62 × 36 mm	190 g	24 990 Kč
Camedia-2100UZ	2,10	●	SM	●	38–380 mm	P, A, S, M	●	A, 4	mikroLCD hledáček, video, zvuk	113 × 78 × 141 mm	540 g	53 990 Kč
Camedia-2500L	2,50	●	SM, CF	○	36–110 mm	P, A, S, M	●	A, 4		109 × 80 × 128 mm	480 g	47 990 Kč
Camedia-3000Z	3,30	●	SM	●	32–96 mm	P, A, S, M	●	A, 4	video, zvuk	110 × 76 × 66 mm	300 g	39 990 Kč
Camedia-3030Z	3,30	●	SM	●	32–96 mm	P, A, S, M	●	A, 4	video, zvuk	110 × 76 × 66 mm	300 g	47 990 Kč
Camedia-960Z	1,30	●	SM	○	35–105 mm	A	○	A, 4		127 × 67 × 53 mm	270 g	21 990 Kč
Camedia-990Z	2,10	●	SM	○	35–105 mm	A	○	A, 4		127 × 67 × 53 mm	270 g	25 490 Kč
Ricoh												
RDC4200	1,32	●	SM	○	35–105 mm	A	○	A, 3	bez opt. hledáčku	135 × 65 × 35 mm	285 g	24 990 Kč
RDC4300	1,32	●	SM	○	35–105 mm	A	○	A, 3	zvuk	135 × 65 × 35 mm	285 g	27 990 Kč
RDC5000	2,30	○	SM, vnitřní 8 MB	●	38–86 mm	A	○	A, 4		131 × 69 × 39 mm	315 g	37 990 Kč
RDC5300	2,30	○	SM, vnitřní 8 MB	●	38–114 mm	A	●	A, 4		131 × 69 × 54 mm	350 g	39 990 Kč
Sony												
DSC-F505V	1,92	●	MS	●	38–190 mm	P, A, S	●	A, 2, M	video	107 × 62 × 136 mm	475 g	47 990 Kč
DSC-S30	1,25	●	MS	●	39–117 mm	P, A, S	○	A, 2, M		113 × 68 × 69 mm	280 g	26 990 Kč
DSC-S50	2,02	●	MS	●	39–117 mm	P, A, S	○	A, 2, M	video	113 × 68 × 69 mm	280 g	31 990 Kč
DSC-S70	3,24	●	MS	●	34–102 mm	P, A, S	●	A, 2, M	video	117 × 71 × 62 mm	316 g	44 990 Kč
MVC-FD73	0,33	○	disketa	○	40–400 mm	P	○	A		138 × 105 × 62 mm	470 g	19 990 Kč
MVC-FD85	1,22	○	disketa, MS	○	39–117 mm	P	○	A, 2	video	143 × 103 × 65 mm	550 g	33 990 Kč
MVC-FD90	1,63	○	disketa, MS	○	41–328 mm	P	●	A, 2	video	143 × 103 × 77 mm	560 g	41 990 Kč
MVC-FD95	1,92	○	disketa, MS	○	40–400 mm	P, A, S	●	A, 2, M	zvuk, video, opt. stabilizace, mikroLCD hledáček	126 × 124 × 184 mm	850 g	52 990 Kč
MVC-CD1000	1,92	●	CD-R 8 cm	●	40–400 mm	P, A, S	●	A, 2, M	video, opt. stabilizace, mikroLCD hledáček	137 × 131 × 212 mm	870 g	69 990 Kč

vysvětlivky

rozlišení v milionech bodů • **TIFF** ukládání ve formátu TIFF (● zde a v dalších případech znamená, že přístroj funkci obsahuje, ○ znamená, že ji neobsahuje) • **paměťové médium** CF – CompactFlash, SM – SmartMedia, MS – Memory Stick • **USB** podpora rozhraní USB • **objektiv** ohnisková vzdálenost je vztažena ke kinofilmovým fotoaparátům • **expoziční režimy** P – program, plná automatika, A – automatika s prioritou clony, S – automatika s prioritou času, M – manuální nastavení • **vyvážení bílé** A – automatické nastavení, číslo – počet volitelných přednastavených hodnot, M – manuální kalibrace

distributoři

Agfa – Quentin, (02) 333 555 85, www.quentin.cz • **Canon** – Canon, CZ(02) 57 180 111, www.canon.cz • **Casio** – Fast, (02) 66 61 04 76 • **Epson** – Eprint, (02) 20 18 06 10, www.epson.cz • **Fujifilm** – Fujifilm, (02) 22 72 22 07, www.fujifilm.cz • **Kodak** – Foto-World, (02) 67 205 518, www.fotoworld.cz • **Minolta** – Minolta, 800 130 130, www.minolta.cz • **Mustek** – Actebis, (02) 33 09 11 11, www.actebis-sro.cz • **Nikon** – Nikon, (02) 67 15 45 60, www.nikon.cz • **Olympus** – Olympus C&S, (02) 21 98 51 11, www.olympus.cz • **Ricoh** – Fomei, (049) 50 56 500, www.fomei.com • **Sony** – Sony, (02) 22 86 41 11, www.sony.cz

přehled parametrů a cen kapesních počítačů

model	operační systém	procesor	RAM	ROM	rozlišení	typ displeje	dotekový	podsvětlení	ovládání	USB	mikrofon	modem	Kolébka pro spojení s počítačem	rozměry	hmotnost	cena s DPH
Casio																
Cassiopeia E-115	Pocket PC	NEC VR4121 131 MHz	32 MB	16 MB	240 × 320	B	●	●	D	○	●	externí (CF), nutno dokoupit	●	20 × 84 × 131 mm	255 g	31 790 Kč
Cassiopeia EM-500	Pocket PC	NEC VR4122 150 MHz	16 MB	16 MB	240 × 320	B	●	●	D	●	●	externí, nutno dokoupit	●	128 × 82 × 19 mm	218 g	27 790 Kč
Compaq																
Aero 1550	Pocket PC	RISC, 70 MHz	16 MB	16 MB	240 × 320	ČB	●	●	D	○	●	externí (CF), nutno dokoupit	●	130 × 79 × 12 mm	118 g	17 056 Kč
iPAQ Pocket PC	Pocket PC	Intel Strong ARM 206 MHz	32 MB	16 MB	240 × 320	B	●	●	D	●	●	externí (CF), nutno dokoupit	●	130 × 16 × 84 mm	170 g	26 816 Kč
Handspring																
Visor	Palm OS 3.1	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	2 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	●	●	externí (modul Springboard), nutno dokoupit	●	130 × 75 × 18 mm	153 g	9 998 Kč
Visor Deluxe	Palm OS 3.1	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	8 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	●	●	externí (modul Springboard), nutno dokoupit	●	130 × 75 × 18 mm	153 g	13 298 Kč
Hewlett-Packard																
Jornada 430	Windows CE 2.11	Hitachi, 133 MHz	16 MB	8 MB	240 × 320	B	●	●	D	○	●	externí (CF), nutno dokoupit	○	130 × 81 × 22 mm	250 g	26 828 Kč
Jornada 545	Pocket PC	Hitachi, 133 MHz	16 MB	16 MB	240 × 320	B	●	●	D	●	●	externí (CF), nutno dokoupit	●	130 × 78 × 16 mm	260 g	28 194 Kč
Jornada 548	Pocket PC	Hitachi, 133 MHz	32 MB	16 MB	240 × 320	B	●	●	D	●	●	externí (CF), nutno dokoupit	●	130 × 78 × 16 mm	260 g	32 879 Kč
Jornada 680	Windows CE 2.11 Pro	Hitachi, 133 MHz	16 MB	16 MB	640 × 240	B	●	●	K, D	○	●	interní, 56 kb/s	●	189 × 95 × 34 mm	510 g	37 808 Kč
IBM																
WorkPad c3	Palm OS 3.5	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	8 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	○	○	externí (přídavný modul), nutno dokoupit	●	114 × 79 × 10 mm	113 g	16 958 Kč
Palm																
Palm IIIc	Palm OS 3.5	Motorola DragonBall VZ, 20 MHz	8 MB	2 MB	160 × 160	B	●	●	D	○	○	externí (přídavný modul), nutno dokoupit	●	120 × 88 × 17 mm	170 g	20 130 Kč
Palm IIIe	Palm OS 3.1	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	2 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	○	○	externí (přídavný modul), nutno dokoupit	●	120 × 80 × 17 mm	170 g	7 930 Kč
Palm Vx	Palm OS 3.5	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	8 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	○	○	externí (přídavný modul), nutno dokoupit	●	114 × 79 × 10 mm	113 g	18 178 Kč
Palm m100	Palm OS 3.5.1	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	2 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	○	○	pouze externí k PC přes redukci	○	118 × 79 × 18 mm	125 g	7 930 Kč
Psion																
NetBook Professional	EPOC 32	Intel SA-1100 StrongARM 196 MHz	32–64 MB	0 MB	640 × 480	B	●	●	K, D	○	●	externí (PC karta nebo modul), nutno dokoupit	○	235 × 182 × 37 mm	1 150 g	57 328 Kč
NetBook Series 7	EPOC 32	Intel SA-1100 StrongARM 133 MHz	16–48 MB	16 MB	640 × 480	B	●	●	K, D	○	●	externí (PC karta nebo modul), nutno dokoupit	○	235 × 182 × 37 mm	1 150 g	48 788 Kč
Revo	EPOC 32	ARM 710T, 36 MHz	8 MB	10 MB	480 × 160	ČB	●	○	K, D	○	○	externí (přídavný modul), nutno dokoupit	●	157 × 79 × 18 mm	200 g	17 678 Kč
Revo Plus	EPOC 32	ARM710T, 36 MHz	16 MB	10 MB	480 × 160	ČB	●	○	K, D	○	○	externí (přídavný modul), nutno dokoupit	●	157 × 79 × 18 mm	200 g	23 656 Kč
Series 5mx	EPOC 32	ARM710T, 36 MHz	16 MB	10 MB	640 × 480	ČB	●	●	K, D	○	●	externí (PC karta+adaptér nebo modul), nutno dokoupit	○	170 × 90 × 23 mm	350 g	30 488 Kč
TRG																
TRGpro	Palm OS 3.5.1	Motorola DragonBall EZ 16 MHz	8 MB	2 MB	160 × 160	ČB	●	●	D	○	○	externí (CF nebo modul), nutno dokoupit	●	121 × 82 × 20 mm	170 g	15 738 Kč

poznámky

typ displeje: B – barevný, ČB – černobílý • **ovládání:** D – dotykovým displejem, K – klávesnicí • **další zkratky:** CF – karta Compact Flash, ● – produkt funkci podporuje nebo obsahuje, ○ – produkt funkci nepodporuje nebo neobsahuje

v tabulce jsou uvedeny standardní konfigurace; k některým modelům, které mají standardně v příslušenství jen propojovací kabel, lze například dokoupit kolébku

výrobci, distributoři

Casio – FAST, (02) 66 61 04 76 • **Compaq** – Compaq, (02) 61 10 81 08, www.compaq.cz • **Handspring** – Czech Data Systems, (02) 688 96 37, www.handspring.cz • **Hewlett-Packard** – Hewlett Packard, (02) 61 30 71 11, www.hp.cz • **IBM** – IBM, (02) 72 13 11 11, www.ibm.cz • **Palm** – PDA Planet, (02) 24 23 26 56, www.pdaplanet.cz • **Psion** – Point.X, (02) 231 93 95, www.pointx.cz • **TRG** – PDA Planet, (02) 24 23 26 56, www.pdaplanet.cz

jak si předplatit Mobility

Mobility na stánku dostanete za **15 Kč** (20 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplatte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **149 Kč** (199 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme další slevu, roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **100 Kč** (140 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo 0608 80 50 80. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**.
Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora – kvůli potvrzení, které za krátkou dobu po odeslání dostanete. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze zatím objednat pouze předplatné Mobilit (149 Kč/199 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Uhradíte částku složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc.
Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) Na webu www.vltava.cz
Kliknete na odkaz „Předplatné časopisů" v levém sloupci, vyberete si časopis a variantu předplatného. Je možné platit přes Expandia Banku.

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 9.00 do 20.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice s výjimkou objednávky na webu **www.vltava.cz**. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 9. listopadu 2000

Všechno o SMS
Co jsou to textové zprávy a jak je nejlépe používat? Kolik musíte zaplatit a kdy můžete ušetřit? Vyplatí se SMS? Na tyto a plno dalších otázek se vám pokusíme odpovědět v tomto článku. Mimo jiné se také dozvíte, jak posílat textovky z počítače, v článku najdete přehledy SMS bran, zjistíte, že vám textovky mohou sdělit řadu užitečných informací.

Vyplatí se ještě uvažovat o NMT?
Jak je na tom v dnešní době starší mobilní síť NMT v porovnání s GSM? V článku srovnáme ceny a nabídku služeb obou sítí. Má NMT ještě budoucnost?

Jak s mobilem na Internet.
Praktické postupy, jak se můžete s mobilním telefonem připojit k Internetu. Ve vystřihovánce se dozvíte, co všechno potřebujete, jaké jsou náklady, co získáte a další užitečné rady.

Jak mobilně nezabloudit?
Poradíme, jak si bleskově poradit s problémy, když máte po ruce mobilní techniku.

přehled inzerce

2N, Praha 37
Acer ČR, Praha 5
Agora Plus, Brno 39
AT Computers, Ostrava 15
Canon, Praha 41
Celadon Group, Praha 55
Cellular Star, Staré město u Uh. Hrad. 17
Comdis, Ostrava 43
Computer Press, Brno 24, 30, 32, 38
Computer Press, Brno 42, 53, 54
Contactel, Praha 13
Český Mobil, Praha 29
Datasys, Praha 23
Dicota, Praha 51
Dr. Lang Group, Praha 35
EuroTel, Praha 2
Fujitsu-Siemens, Praha 45
Hewlett-Packard, Praha 11
Hykš Mobil, Brno 19
ISC Communication, Praha 31
ISC Communication, Praha 33
Olympus, Praha 52
PDA Planet, Praha 51
RadioMobil, Praha 68
Siemens, Praha 67
Uncle Sam, Praha 57

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci vydavatele.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský
Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Redakce
Ivan Lukáš, Petr Broža, Tomáš Holčík, David Kolaja, Petr Lindner, Jan Roháč, Richard Voigts

Stálí spolupracovníci
Jan Březina (brezina@grafika.cz), Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz), Roman Smělý, Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketing Michaela Šťastná, Lenka Vlčková

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Soňa Březinová

Sazba
Aleš Kalina, Jiří Nevěřil

Osvit Mirek Zachrdle

Vedoucí distribuce Petr Kalný

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Radka Veselá
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdaléna Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktový manažer a vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Karel Kapinus, Jan Martínek, Kateřina Reimitzová, Patrik Schober
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Tomáš Mackerle, Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Pavel Illichmann, Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 21 48 82
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4

computer press
VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Tomáš Baránek
Financial Manager Karel Kalný
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.